SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

USER MANUAL

WB850F/WB855F

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- GPS
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Vezeték nélküli hálózat
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek,
mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és a Wireless Technology Research (Vezeték nélküli technikákkal kapcsolatos kutatások) független kutatócsoport ajánlása alapján a fényképezőgépet az interferencia elkerülése érdekében legalább 15 cm távolságra kell tartani a szívritmusszabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.

A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.

Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.

- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.

A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.

Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.

Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne próbálja erővel mozgatni vagy eltávolítani a fényképezőgép alkatrészeit, illetve ne nyomja meg a készüléket erősen egyetlen ponton sem.

Ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.

A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.

Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High-Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED embléma, és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.
- A nyílt forrású licencekkel (Open Source License) kapcsolatos információkat a mellékelt CD-ROM-on lévő "OpenSourceInfo.pdf" nevű fájl tartalmazza.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 37

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

GPS 61

A földrajzi koordinátákkal ellátott fényképek készíthetők vagy megtekinthetők a fényképkészítés helyének adatai és a környező területek a térképen. A GPS mód használatához előbb be kell kapcsolni a GPS-t. A nemzeti jogszabályok miatt bizonyos országokban egyes funkciók nem elérhetők.

Fényképezési beállítások 70

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 97

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál, HD vagy 3D tévéhez.

Vezeték nélküli hálózat 127

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 148

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 154

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési mód	Jelzés
Intelligens automata	SMART
Program	P
Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi	A·S·M
Téma	SCN
Magic Plus	
Wi-Fi	Wi-Fi
GPS	GPS
Videó	

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot. Megjegyzés: SCN, üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (–)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, és Videó módban elérhető

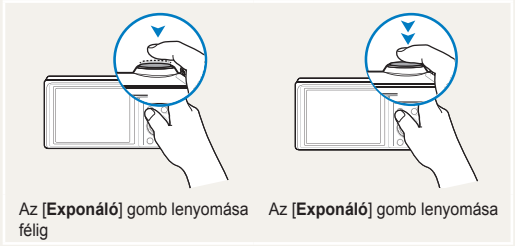
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a → **Fotóméret** (jelentése: válassza a lehetőséget, majd a **Fotóméret** lehetőséget).
*	Magyarázat

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az Exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot.

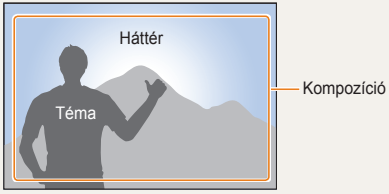


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál megvilágítás

▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (74. oldal). • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget (110. oldal).
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (77. oldal).
A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. • A téma fókuszálásának biztosítása érdekében félig nyomja le az [**Exponáló**] gombot. (35. oldal). • Állítsa be a képstabilizálás opciót. (34. oldal).
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, amíg a zár nyitva van. • Válassza a **Éjszakai** lehetőséget a SCN módban (40. oldal). • Kapcsolja be a vakut (74. oldal). • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (77. oldal). • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza a **Ellenfény** alüzemmódot a SCN menüben (40. oldal). • Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget (74. oldal). • Állítsa be a megvilágítási értékeket (86. oldal). • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (87. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCN üzemmód > Modellfotó ▶ 41
- üzemmód > Kép a képben ▶ 52
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörösszem hatás megelőzésére vagy javítására) ▶ 74
- Arcfelismerés ▶ 82
- Önarckép ▶ 83

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCN üzemmód > Éjszakai, Alkony, Hajnal ▶ 40
- Vakubeállítások ▶ 74
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 77

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- S üzemmód ▶ 45
- Nagy sebességű sorozatfelvétel üzemmód ▶ 90
- Előfelvételi üzemmód ▶ 91

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- üzemmód > HDR ▶ 54
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 77
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 86
- Fénymérés ▶ 87
- Keret ▶ 91

Panoráma fényképek készítése

- Mozgó panoráma ▶ 49

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCN üzemmód > Szöveg ▶ 40
- Makro ▶ 78

Táj fényképezése

- SCN üzemmód > Tájkép ▶ 40
- üzemmód > Panoráma ▶ 47

3D fényképek készítése

- üzemmód > 3D-felvétel ▶ 50
- 3D panoráma ▶ 47

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- üzemmód > Bűvös keret ▶ 50
- üzemmód > Megosztott felvétel ▶ 51
- üzemmód > Művészi ecset ▶ 53
- Intelligens szűrő effektusok ▶ 93
- Képbeállítás (a Kontraszt, Képélesség és Színtelítettség paraméterek beállításához) ▶ 95

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 34
- Kettős képstabilizálás (DUAL IS) ▶ 34

Fényképezés GPS-el

- Képek készítése koordináták hozzáadásával ▶ 62
- Az iránytű használata ▶ 69

- Filmek készítése a Creative Movie Maker szoftverrel ▶ 55
- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 101
- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 102
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 103
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 105
- Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévékészüléken ▶ 113
- Fájlok átvitele a számítógépre ▶ 116
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ▶ 135
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 138
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 150
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 150
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 151
- A dátum és az idő beállítása ▶ 151
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 166

Tartalom

Alapfunkciók 14
- **Kicsomagolás** 15
- **A fényképezőgép kialakítása** 16
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 19
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 20
  - Az akkumulátor feltöltése 20
  - A fényképezőgép bekapcsolása 20
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 21
- **Az ikonok ismertetése** 23
- **Az üzemmód képernyő használata** 24
  - Az üzemmód képernyő elérése 24
  - Üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 24
- **Beállítások és menük kiválasztása** 27
  - A [MENU] használata 27
  - Az [Fn] használata 29
- **A kijelzés és a hang beállítása** 30
  - A kijelző típusának beállítása 30
  - A hang beállítása 30
- **Fényképek készítése** 31
  - Zoomolás 32
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése 34
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 35

Kiegészítő funkciók 37
- **Az Intelligens automata üzemmód használata** 38
- **Téma üzemmód használata** 40
  - A Modellfotó üzemmód használata 41
- **A Program üzemmód használata** 42
- **A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata** 43
  - A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 44
  - A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 45
  - A Kézi üzemmód használata 46
- **A Magic Plus üzemmód használata** 47
  - A Panoráma üzemmód használata 47
  - A 3D-s fényképezési üzemmód használata 50
  - A Bűvös keret üzemmód használata 50
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 51
  - A Kép a Képben üzemmód használata 52
  - A művészi ecset üzemmód használata 53
  - A HDR üzemmód használata 54
  - A Kreatív Videókészítő üzemmód használata 55
- **A Videó üzemmód használata** 57
  - Nagysebességű videók rögzítése 59
  - Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 60

GPS 61
A GPS használata 62
Képek készítése koordináták hozzáadásával 62
A fényképezés helyének megtekintése a térképen 63
Környező helyek keresése 66
A hely megtekintése a POI-val 66
Az élő POI használata 67
Az iránytű használata 69

Fényképezési beállítások 70
A felbontás és a képminőség beállítása 71
A kívánt felbontás kiválasztása 71
A fénykép minőségének megadása 72
Az önkioldó használata 73
Fényképezés sötétben 74
Vörösszem hatás megelőzése 74
A vaku használata 74
Fényérzékenység (ISO) beállítása 77
A fókusz beállítása 78
A makró használata 78
Autofókusz használata 78
Fókuszálás egy adott területre 80
Témakövető autofókusz használata 80
A fókusz terület beállítása 81
Az Arcfelismerés funkció használata 82
Arcok felismerése 82
Önarckép készítése 83
Mosolygós kép készítése 83
A pislogás érzékelése 84
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 84
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 85
A fényerő és a színek beállítása 86
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 86
Fénymérési beállítások módosítása 87
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 87
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 90
Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel 90
Fényképek készítése Előfelvétel módban 91
Bracket fényképek készítése 91
Effektusok alkalmazása/Képek beállítása 93
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 93
A fényképek módosítása 95
A zoom hangjának csökkentése 96

Lejátszás és szerkesztés 97
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 98
A Lejátszás üzemmód elindítása 98
Fényképek megtekintése 104
Videofelvétel lejátszása 106
Fénykép szerkesztése 108
Fényképek átméretezése 108
Fénykép elforgatása 108
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 109
A fényképek módosítása 110
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 111
Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken 113
Fájlok átvitele a számítógépre 116
Fájlok átvitele a Windows operációs rendszert futtató számítógépre 116
Fájlok átvitele Mac számítógépre 117
A programok használata a számítógépen 119
A szoftver telepítése 119
Az Intelli-studio használata 120
A CMM (Creative Movie Maker) használata 124
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval ...126

Vezeték nélküli hálózat 127
Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 128
Csatlakozás WLAN hálózathoz 128
A bejelentkezési böngésző használata 129
Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 130
Szövegbevitel 131
Fényképek és videók elküldése okostelefonra 132
Okostelefon használata távoli exponáláshoz 133
Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ...135
Webhely megnyitása 135
Fénykép vagy videó feltöltése 135
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 137
E-mail beállítások módosítása 137
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 138
Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 140
Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 141
Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 141
Fényképek és videók elküldése számítógépre 141
Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 143
Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 145
A Wake on LAN (WOL) funkcióról 146

Beállítások 148
Beállítások menü 149
A beállítási menü megnyitása 149
Hang 150
Kijelző 150
Beállítások 151

Függelékek 154
Hibaüzenetek 155
A fényképezőgép karbantartása 157
A fényképezőgép tisztítása 157
A fényképezőgép használata és tárolása 158
A memóriakártyák ismertetése 159
Az akkumulátor ismertetése 162
Szervizbe adás előtt 166
A fényképezőgép műszaki adatai 169
Szószedet 173
Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 179
Tárgymutató 181

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 15
A fényképezőgép kialakítása 16
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 19
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 20
- Az akkumulátor feltöltése 20
- A fényképezőgép bekapcsolása 20

A kezdeti beállítások elvégzése 21
Az ikonok ismertetése 23
Az üzemmód képernyő használata 24
- Az üzemmód képernyő elérése 24
- Üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 24

Beállítások és menük kiválasztása 27
- A [MENU] használata 27
- Az [Fn] használata 29

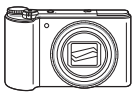
A kijelzés és a hang beállítása 30
- A kijelző típusának beállítása 30
- A hang beállítása 30

Fényképek készítése 31
- Zoomolás 32
- A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése 34

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 35

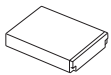
Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



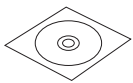
Fényképezőgép

Hálózati adapter/
USB-kábel



Akkumulátor

Csuklószíj

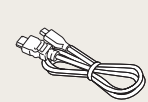


Használati utasítás(CD-ROM)

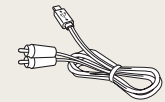
Rövid kezelési útmutató

Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép
tokja



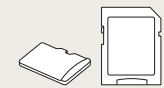
HDMI-kábel



A/V-kábel

Töltő

Memóriakártya

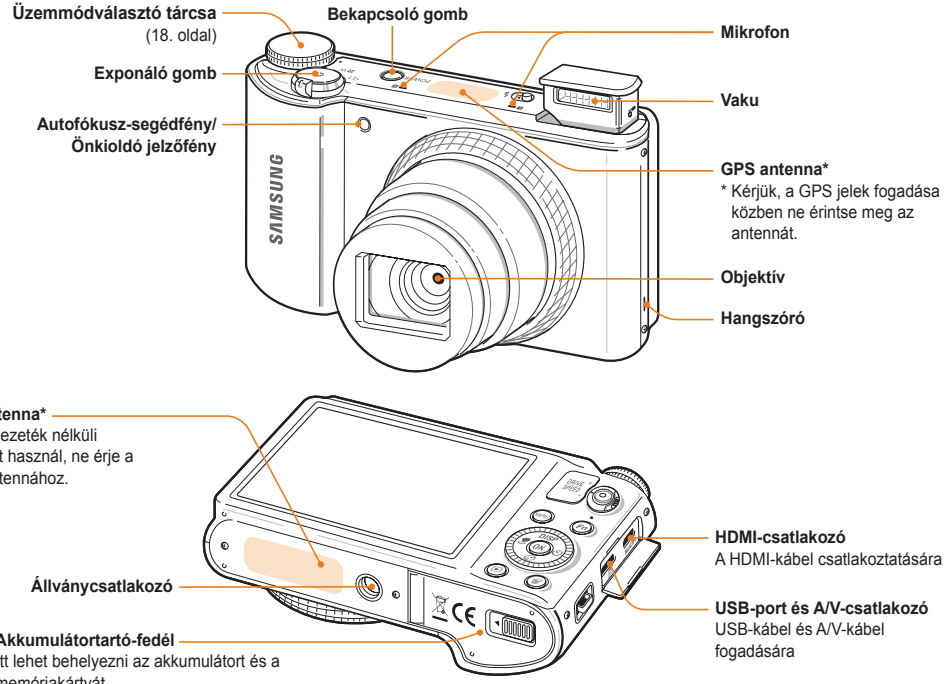


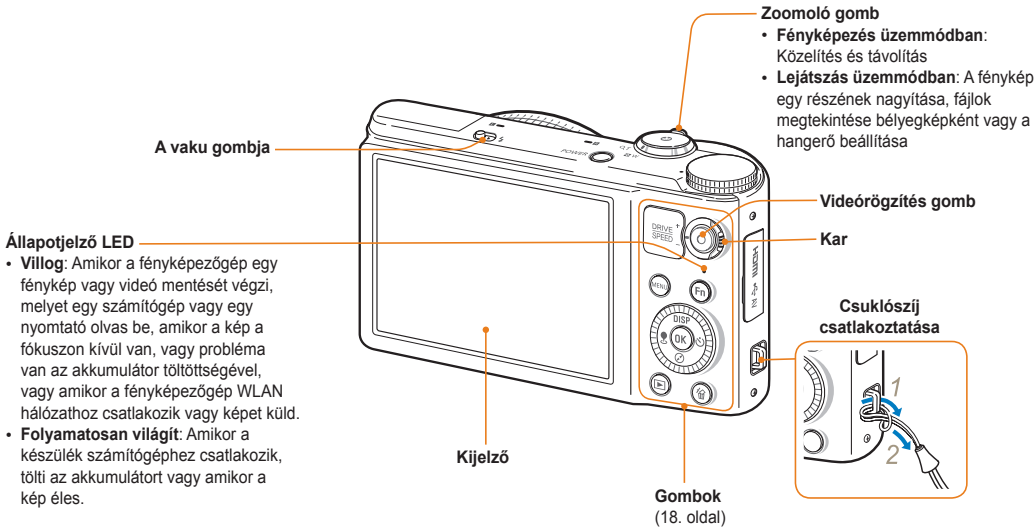
Memóriakártya/
Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.




Zoomoló gomb
• Fényképezés üzemmódban: Közelítés és távolítás
• Lejátszás üzemmódban: A fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása
A vaku gombja
Videórögzítés gomb
Kar
Állapotjelző LED
• Villog: Amikor a fényképezőgép egy fénykép vagy videó mentését végzi, melyet egy számítógép vagy egy nyomtató olvas be, amikor a kép a fókuszon kívül van, vagy probléma van az akkumulátor töltöttségével, vagy amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy képet küld.
• Folyamatosan világít: Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles.
Csuklószíj csatlakoztatása
Kijelző
Gombok
(18. oldal)

Üzemmódválasztó tárcsa

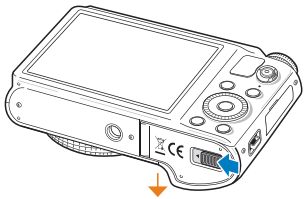
Ikon	Leírás
SMART	**Intelligens automata**: Fényképezés a gépre bízva a tematikus üzemmód automatikus érzékelését és kiválasztását.
P	**Program**: Fotó készítése a beállított opciókkal, kivéve a zársebesség és rekesznyílás értékeket.
A·S·M	**A** — **Rekesznyílás prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított rekeszértéknek megfelelő zársebességet. **S** — **Zár Prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított zársebességnek megfelelő rekesznyílást. **M** — **Kézi**: Különféle fényképezőgép beállítások módosítása, beleértve a zársebességet és rekesznyílást is.
SCN	**Téma**: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.
	Magic Plus: Készítsen fényképet, videót vagy szerkesszen egy képet különféle hatásokkal.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Csatlakozzon egy vezeték nélküli hálózatra és használja a funkcióit.
GPS	**GPS**: Megjeleníti a kép helyét a helyszín adataival és a körülötte lévő területtel a térképen.
	Videó: Beállítások személyre szabása videó felvételéhez.

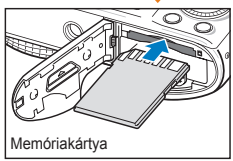
Gombok

Gomb	Leírás
	A videó rögzítésének indításához nyomja meg a Videórögzítés gombot.
	Forgassa el a kart a sorozatkép opciók eléréséhez.
MENU	Beállítások és menük elérése.
Fn	Fényképezés üzemmódban a beállítások elérése.
DISP OK	**A navigációs gomb megnyomásakor**: DISP — A kijelzési mód megváltoztatása. — Egyéb funkciók: Lépés felfelé. Az irányítú opció módosítása. — Lépés lefelé. Elő POI beállítása — Lépés balra. Az önkioldó beállításának megváltoztatása. — Lépés jobbra. **A navigációs gomb forgatásakor**: • Egy beállításhoz vagy menühöz görget. • Fényképezés üzemmódban beállítja a zársebességet, rekesznyílást vagy expozíciós értéket. • Lejátszás üzemmódban a fájlok görgetése.
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
	Belépés Lejátszás üzemmódba.
	• A Súgó utasítások bezárása. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

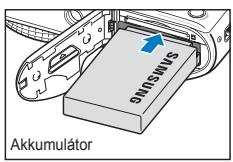
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

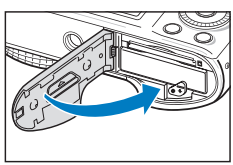


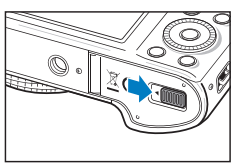


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

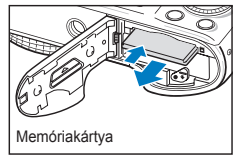


Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

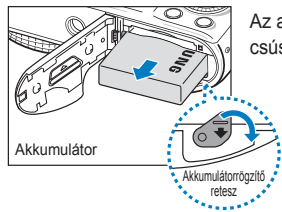




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

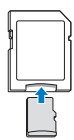


Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.



Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

A memóriakártya adapter használata



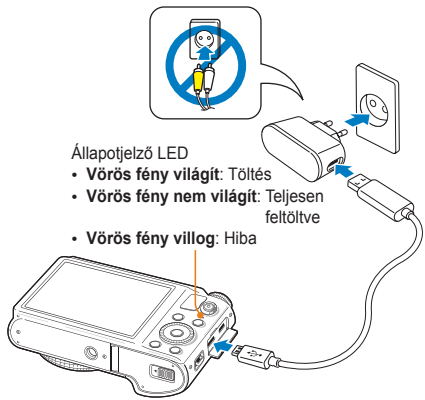
A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A fényképezéshez egy adathordozóra van szüksége. Helyezze be a memóriakártyát.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

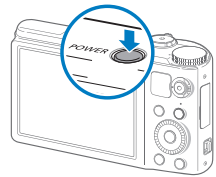


Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

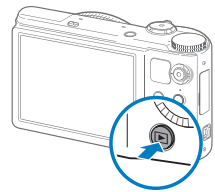
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg (21. oldal).



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.

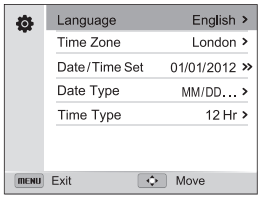


Ha a [▶] gombot 5 másodpercig lenyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem ad hangjelzést.

A kezdeti beállítások elvégzése

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A fényképezőgép alapbeállításainak megadásához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Ellenőrizze, hogy a **Language** ki van jelölve, majd nyomja meg az [⏲] vagy [**OK**] gombot.



2 A nyelv kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/⊘/🌷/⏲], majd az [**OK**] gombot.

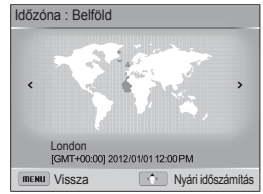
3 Nyomja meg a [⊘] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot a **Belföld** kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Külföld** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

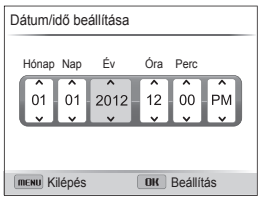
5 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [🌷/⏲] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**] gombot.



- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

6 Nyomja meg a [⊘] gombot a **Dátum/idő beállítása** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.



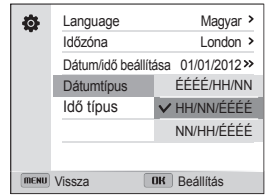
- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

7 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [🌷/⏲] gombot.

8 A dátum és idő beállításához nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

9 Nyomja meg a [⊘] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

10 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.



- A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.

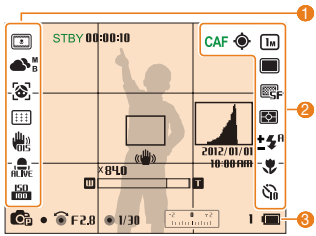
11 Nyomja meg a [⊘] gombot az **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

12 A kívánt idő formátum beállításához nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

13 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.



❶ Fényképezési beállítások (bal)

Ikon	Leírás
	Intelligens szűrő
	Arctónus
	Képbeállítás (kontraszt, élesség, színtelítettség)
	Fehéregyensúly
	Fehéregyensúly beállítva
	Arc retusálás
	Arcfelismerés
	Fókusz terület
	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Élő hangfelvétel Be

Ikon	Leírás
	Intelligens zoom be
	Érzékenység (ISO-érték)

❷ Fényképezési beállítások (jobb)

Ikon	Leírás
CAF	A folyamatos automatikus fókusz engedélyezve van a videó rögzítéséhez
	GPS-beállítások és GPS-állapot
	A fénykép felbontása
HD	A videó felbontása
	Egy képes üzemmód
	Nagy sebességű sorozatfelvétel üzemmód
	Előfelvételi üzemmód
	Bracket üzemmód
	Képsebesség
	Képminőség
	Fénymérés
	Vaku
	Vakú fényereje beállítva

Ikon	Leírás
	Automata fókusz beállítás
	Önkioldó

❸ Fényképezési adatok

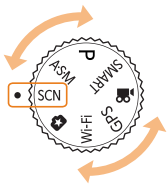
Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
F2.8	Rekesznyílás érték
1/30	Zársebesség
	Megvilágítási érték
1	Még készíthető képek száma
	• : teljesen feltöltve • : részlegesen feltöltve • : Üres (Újratöltés)
00:00:10	Hátralévő felvételi idő
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
x84.0	Nagyítási arány
	Hisztogram (30. oldal)
2012/01/01 10:00 AM	Pontos idő és dátum

Az üzemmód képernyő használata

Az üzemmód képernyőn található ikonok kiválasztásával válasszon ki különféle üzemmódokat az üzemmód tárcsán.

Az üzemmód képernyő elérése

A Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódokban az üzemmód képernyő megjelenítéséhez fordítsa el az üzemmód tárcsát.



Tételszám	Leírás
1	Aktuális üzemmód képernyő • Másik üzemmód képernyő megjelenítéséhez fordítsa el balra vagy jobbra az üzemmód tárcsát.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [DISP/⏲/🌷/⏱] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Üzemmód képernyőn megjelenő ikonok

<Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi>

Ikon	Leírás
	Rekesznyílás prioritás: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított rekeszértéknek megfelelő zársebességet (44. oldal).
	Zár Prioritás: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított zársebességnek megfelelő rekesznyílást (45. oldal).
	Kézi: Különféle fényképezőgép beállítások módosítása, beleértve a zársebességet és rekesznyílást is (46. oldal).

<Téma>

Ikon	Leírás
	Modellfotó: Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével (41. oldal).
	Éjszakai: Képek rögzítése éjszaka vagy gyenge megvilágításnál (állvány használata javasolt) (40. oldal).
	Tájkép: Csendéletek és tájképek készítése (40. oldal).
	Szöveg: Csendéletek és tájképek készítése (40. oldal).
	Alkony: Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról (40. oldal).
	Hajnal: Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal (40. oldal).
	Ellenfény: Ellenfényben lévő témák fényképezése (40. oldal).
	Vízpart/hó: A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése (40. oldal).

<Magic Plus>

Ikon	Leírás
	Panoráma: Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé (47. oldal).
	3D-felvétel: Jelenetek rögzítése 3D-hatással (a 3D hatás csak 3D tv készüléken vagy 3D monitoron működik) (50. oldal).
	Bűvös keret: Jelenet rögzítése különböző keret hatásokkal (50. oldal).
	Megosztott felvétel: Sorozatfelvétel készítése és előbeállított elrendezés szerinti rendezése (51. oldal).
	Kép a képben: Egy önarcképet hoz létre a kívánt háttérképpel, melyekből egy fényképet generál (52. oldal).
	Művészi ecset: Fénykép készítése és a szűrő effektus használatával kapcsolatos videó mentése (53. oldal).
	HDR: Jelenetek rögzítése kiemelt középtónusokkal, a sötét és világos területek csökkentésével (54. oldal).
	Kreatív videókészítő: Hozzon létre egy filmet egyszerűen fényképek vagy videók segítségével (55. oldal).

<Wi-Fi>

Ikon	Leírás
	MobileLink: Fényképek és videók elküldése okostelefonra (132. oldal).
	Remote Viewfinder: Használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén (133. oldal).
	Közösségi megosztás: Az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó webhelyekre (135. oldal).
	Email: A fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben (137. oldal).
	SkyDrive: Fényképek vagy videók feltöltése a cloud kiszolgálóra (140. oldal).
	Auto Backup: Az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre (141. oldal).
	TV csatlakozás: A fényképezőgéppel rögzített fényképek és videók megtekintése egy szélesvásznú tévékészüléken (143. oldal).

Beállítások és menük kiválasztása

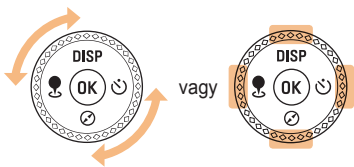
Egy beállítás vagy menüpont kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] vagy [**Fn**] gombot.

A [MENU] használata

A beállítások kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd forgassa a navigáló gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⊘/⚘/⏲] vagy [**OK**] gombot.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Egy menüpontra vagy beállításra görgetéshez forgassa el a navigáló gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⊘/⚘/⏲] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

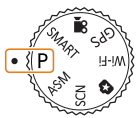
Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**MENU**] gombot.

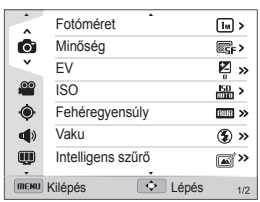
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program módban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.



2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.



3 Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot a 📷 kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombokat.

4 Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

5 A kívánt fehéregyensúly beállítás kiválasztásához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [☀/⏲] gombot.

- Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**MENU**] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

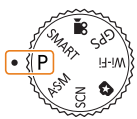
7 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az [Fn] használata

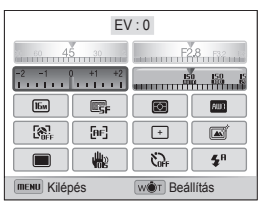
A fényképezési beállításokat a [**Fn**] gombot megnyomva is megnyithatja, ilyenkor azonban nem minden beállítás érhető el.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program módban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.



2 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.



3 Nyomja meg a [**DISP**/⊘/🌷/⏲] gombot a **AWB** lehetőségre görgetéshez.

4 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.

- A [**OK**] gomb megnyomása nélkül, a kívánt opciót közvetlenül a zoom gomb balra/jobbra történő elforgatásával választhatja ki.

5 A kívánt fehéregyensúly beállítás kiválasztásához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [🌷/⏲] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

7 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

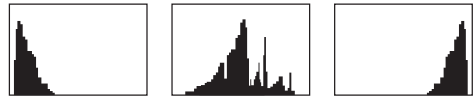
Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

Üzemmód	Leírás
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Elrejti a fényképezési beállítási információkat, kivéve az alsó sorban találhatóakat. • Az összes fényképezési beállítás megjelenítése. • Hisztogram megjelenítése.
Lejátszás	• Az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Aktuális fájl információinak megjelenítése, kivéve a fényképezési beállításokat és a hisztogramot. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztogramról

A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált ▲ Helyesen exponált ▲ Túlexponált

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Hangjelzés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

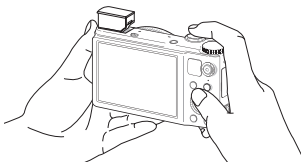
Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.

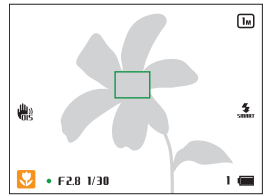
2 Szükség esetén húzza el a vakukiengedő gombot, hogy a vaku előugorjon.

3 Állítsa be a témát a keresőben.



4 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

6 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

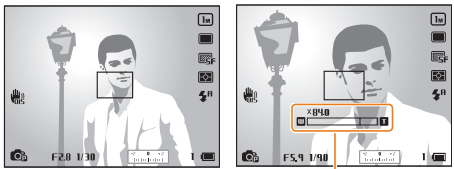
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

7 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 35. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom P A S M SCN

Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 21X optikai és a 4X digitális zoom együttes használatával 84-szeres nagyítást érhet el.

- A digitális zoom az alábbi funkciók használata esetén nem elérhető: Arcfelismerés, Intelligens szűrőeffektek, Témakövető AF, sorozatfelvétel és kézi fókusz.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége rosszabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelligens zoom P A S M

A 28X intelligens zoom a képminőség kisebb romlásával teszi lehetővé a zoomolást, mint az optikai és digitális zoom. Az intelligens és digitális zoom együttes használatával 84-szeres nagyítás érhető el.

- Az intelligens zoom az alábbi funkciók használata esetén nem elérhető: Arcfelismerés, Intelligens szűrőeffektek, Témakövető AF, sorozatfelvétel és kézi fókusz.
- Előfordulhat, hogy az intelli zoommal készített fénykép minősége rosszabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Az intelligens zoom beállítása

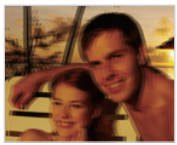
1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az → **Intelligens zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az Intelligens zoom ki van kapcsolva.
	Be: Az Intelligens zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

P A S M SCN

A Fényképezés üzemmódban könnyedén beállíthatja az Optikai képstabilizálás (OIS) vagy a Kettős Képstabilizálás (DUAL IS) opciókat, melyek az OIS és a Digitális Képstabilizátort (DIS) is feldolgozzák.



▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Képstabilizáló** lehetőséget.

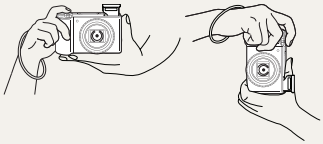
3 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A Képstabilizátor deaktiválva van.
OIS	Az Optikai Képstabilizátor (OIS) aktiválva van.
DUAL IS	A Kettős Képstabilizátor (DUAL IS) aktiválva van.

- Előfordulhat, hogy a Képstabilizátor nem működik, ha:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.
- A kamera csak akkor korrigálja optikailag a képet, ha a fényforrás fényesebb, mint a fénycső fény.
- A Téma, Magic Plus és Videó üzemmódot használja, itt csak az Optikai Képstabilizátor (OIS) használható.

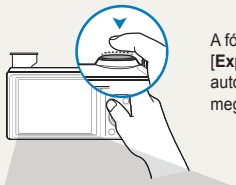
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

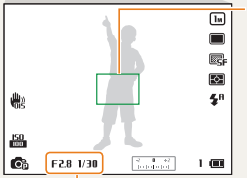


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



Fókuszkeret

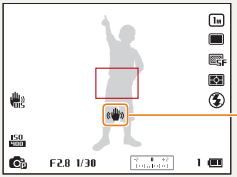
- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az Optikai képstabilizátor vagy a Kettős Képstabilizátor opciót (34. oldal).
- A fényképezőgép bemozdulásának mind optikai, mind digitális úton történő csökkentéséhez válassza a **DUAL IS** üzemmódot (34. oldal).

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (74. oldal).
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (77. oldal).

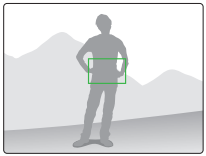
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

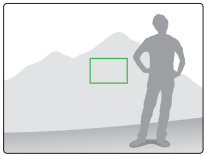
Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.





- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (74. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a nagysebességű sorozatfelvételi üzemódot vagy az Előfelvételi üzemmód funkciót (90. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata ... 38
Téma üzemmód használata ... 40
A Modellfotó üzemmód használata ... 41
A Program üzemmód használata ... 42
A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata ... 43
A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata ... 44
A Zársebesség-prioritás üzemmód használata ... 45
A Kézi üzemmód használata ... 46
A Magic Plus üzemmód használata ... 47
A Panoráma üzemmód használata ... 47
A 3D-s fényképezési üzemmód használata ... 50
A Bűvös keret üzemmód használata ... 50
A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 51
A Kép a Képben üzemmód használata ... 52
A művészi ecset üzemmód használata ... 53
A HDR üzemmód használata ... 54
A Kreatív Videókészítő üzemmód használata ... 55
A Videó üzemmód használata ... 57
Nagysebességű videók rögzítése ... 59
Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata ... 60

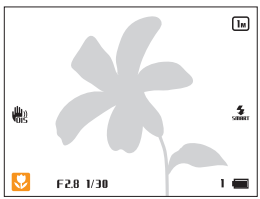
Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal alsó sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással

Ikon	Leírás
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)
	Sötét beltéri beállítások
	Részben világos fény sötét helyen
	Közeli reflektorfény
	Reflektorfénnyel megvilágított portré

3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor a **SMART** üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- **SMART** módban a fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenete kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

Téma üzemmód használata

Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát SCN állásba.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.

Beállítás	Leírás
Modellfotó	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Éjszakai	Képek rögzítése éjszaka vagy gyenge megvilágításnál. (állvány használata javasolt)
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Szöveg	Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Hajnal	Tájkép készítése napfelkeltekor.
Ellenfény	Ellenfényben lévő témák fényképezése.
Vízpart/hó	A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése.

- A Téma üzemmód módosításához nyomja meg a [**MENU**] → SCN vagy [⌂] gombot. Bármely felsorolt tematikus üzemmód választható.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Modellfotó üzemmód használata

Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

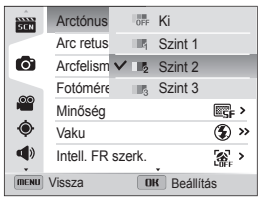
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát SCN állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a → **Arctónus** lehetőséget.

5 Válasszon egy beállítást.
- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az arctónus beállítás értékét.



6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

7 Válassza az **Arc retusálás**.

8 Válasszon egy beállítást.
- Például, az Arc retusálás beállítás mértékének növelését a bőrhibák nagyobb mértékű eltüntetése érdekében.

9 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

10 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

11 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

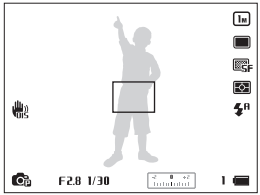
Modellfotó üzemmód használatakor a gép az Auto makro fókusztávolságot alkalmazza.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.
(A beállítások listáját lásd a Fényképezési beállítások részben.)



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílásérték

A rekesz egy olyan nyílás, amely a fényképezőgépbe jutó fény mennyiségének szabályozására szolgál. A rekesz vékony fémlemezekből áll, amelyek kinyílnak és összezárulnak, hogy a fényt a rekeszen keresztül beengedjék a fényképezőgépbe. A rekesz mérete szoros összefüggésben áll a fénykép fényerejével: Minél nagyobb a rekesznyílás nagysága, annál világosabb a fotó; minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fotó.

▲ Alacsony rekesz érték (a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték (a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. A kis zársebesség több fényt enged be, így a fénykép világosabb lesz. Másrészről, a gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

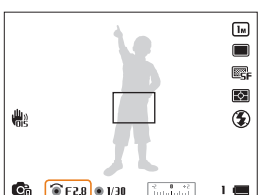
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → egy üzemmódot.

3 Nyomja meg a [**OK**] gombot, majd a navigációs gomb elforgatásával állítsa be a rekesznyílás értékét.

- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 43. oldalt.



4 Adja meg a beállításokat.
(A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben.)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Zársebesség-prioritás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

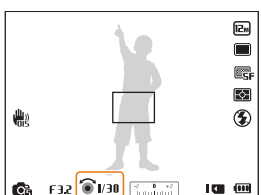
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → egy üzemmódot.

3 Nyomja meg a [**OK**] gombot, majd a navigációs gomb elforgatásával állítsa be a zársebességet.

- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 43. oldalt.



4 Adja meg a beállításokat.
(A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben.)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Kézi üzemmód használata

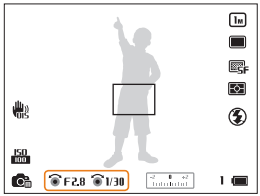
A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → egy üzemmódot.

3 Nyomja meg a [**OK**] gombot, majd a [/] gombok segítségével állítsa be a rekesznyílás értékét vagy a zársebességet.



4 A navigációs gomb elforgatásával állítsa be a rekesznyílás értékét vagy a zársebességet.

5 Adja meg a beállításokat.
(A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben.)

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Magic Plus üzemmód használata

Magic Plus üzemmódban különféle effektusokkal készíthet fényképeket és videofelvételeket.

A Panoráma üzemmód használata

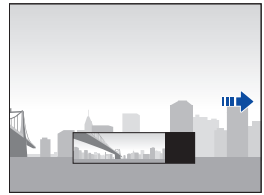
Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

Normál vagy 3D-s panorámakép készítése

Egy hagyományos panorámaképet vagy 3D-s panorámaképet készíthet, melyek 3D TV-n tekinthető meg.

▲ Felvételi példa

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a → **Panoráma** → **Élő panoráma** vagy **3D panoráma** lehetőséget.
5. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
6. Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
   - Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.
7. A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
8. Az [Exponáló] gomb lenyomva tartása közben lassan mozgassa a fényképezőgépet a kiválasztott irányba.
   - 3D panoráma módban csak vízszintes irányú felvételek készíthetők.
   - Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.



9. Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
   - Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - a fényképezési irány módosítása fénykép készítése közben
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - Olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- A panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- Panoráma üzemmódban a fénykép minőségének javításához; a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a jelenet végét, amennyiben megállítja a fényképezőgép mozgatását. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.
- A 3D effektus természetéből adódóan 3D panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a kép legelejét, vagy legvégét. A teljes kép rögzítéséhez kissé korábban kezdje és később fejezze be a felvételt, mint amekkora képet rögzíteni szeretne.

- 3D Panoráma üzemmódban a fényképek mind JPEG, mind pedig MPO fájlformátumban rögzítésre kerülnek.
- A 3D effektust támogató MPO fájlok csak az arra alkalmas, MPO-kompatibilis kijelzőn jeleníthetők meg, mint például 3D tévék és 3D monitorok. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok jeleníthetők meg.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz.

Mozgó panoráma üzemmód használata

Mozgó panoráma üzemmódban egy mozgó témáról készíthető számos felvétel, majd azok egy képpé szerkeszthetők.

▲ Felvételi példa

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Válassza a → **Panoráma** → **Mozgó panoráma** lehetőséget.
5. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
6. Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
   - A fényképezőgépet a téma jobb vagy bal oldalához állítsa be.
7. A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
8. Az [**Exponáló**] gomb lenyomva tartása közben lassan mozgassa a fényképezőgépet a kiválasztott irányba.
   - Amennyiben egynél több mozgó téma van, a fényképezőgép nem biztos, hogy felismeri a helyes témát.
   - Amennyiben felvétel készítése közben a téma a segédkereten kívülre esik, a fényképezőgép nem rögzíti a téma mozgását.
   - A keret mérete a téma pozíciójától függően változhat.
9. Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
   - A fényképezőgép automatikusan egy képpé szerkeszti a fotókat.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - a fényképezési irány módosítása fénykép készítése közben
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - Olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- A panorámaképek elmentéséhez a fényképezőgépnek időre van szüksége.
- Mozgó panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.

A 3D-s fényképezési üzemmód használata

A 3D-s fényképezési üzemmódban a témákat 3D hatással rögzítheti.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép két fényképet készít mind JPEG, mind pedig MPO fájlformátumban.

- A fényképezőgép 3D-s fényképezés üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.
- A 3D-s fényképezés üzemmódban bizonyos opciók nem elérhetők.
- A 3D effektust támogató MPO fájlok csak az arra alkalmas, MPO-kompatibilis kijelzőn jeleníthetők meg, mint például 3D tévék és 3D monitorok. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok jeleníthetők meg.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz.

A Bűvös keret üzemmód használata

A Bűvös keret üzemmódban különböző keret-hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a kívánt keretet.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép Bűvös keret üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.

A Megosztott felvétel üzemmód használata

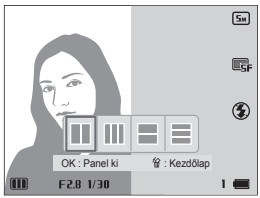
Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon felosztási stílust.

- A felosztóvonal élességének beállításához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A fénykép egy részén intelligens szűrő effektus alkalmazásához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → **Intelligens szűrő** → egy kívánt beállítást. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A fényképezőgép megosztott képkészítés üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.
- Osztott felvétel módban az intelligens szűrő opciók csak korlátozottan érhetők el.

A Kép a Képben üzemmód használata

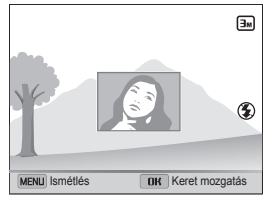
Kép a képben üzemmódban teljes méretű háttérképek készíthetők vagy választhatók, majd egy kisebb kép vagy videó választható előképnek.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.
- Videó beillesztésekor a végleges felbontás beállításához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → **Videoméret** → a kívánt videó méretet.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.
- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a → **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. A Panoráma módban készült fotókat és a videókat nem lehet kiválasztani.

4 A fénykép háttérként beállításához nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A háttérkép újrarögzítéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.



5 A beillesztési pont módosításához nyomja meg a [**OK**] gombot, majd nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.

6 A beillesztési méret módosításához nyomja meg a [**OK**] gombot, majd nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.

7 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

8 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez és beillesztéséhez.
- Nagyobb beillesztési ablak jelenik meg, amikor félig lenyomja az [**Exponáló**] gombot, így meghatározható, hogy a téma éles-e.
- A videók rögzítéséhez nyomja meg a (Videórögzítés) gombot. A felvétel leállításához és a videó beillesztéséhez nyomja meg ismét a (Videórögzítés) gombot.

- Háttérképek készítésekor a felbontás automatikusan 3M értékre kerül beállításra, és minden elkészített fénykép mentésre kerül.
- A végső kép a képben fényképek vagy videók egy kombinált fájlként kerülnek mentésre és a beillesztett fényképek és videók nem kerülnek külön mentésre.
- Egy kép beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan 3M értékre kerül beállításra.
- Egy videó beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan VGA, vagy alacsonyabb értékre kerül beállításra.
- Háttérkép fényképezése esetén az álló pozícióban mentett álló képek automatikus elforgatás nélkül, vízszintesen jelennek meg.
- A beillesztési ablak legnagyobb megengedett mérete a képernyő 1/4 része és az oldalarányok azonosak maradnak a méret módosításakor.
- A beilleszthető videó hossza legfeljebb 20 perc lehet.
- A kép a képben üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Amikor az elmentett képek közül kiválaszt választ egy háttérkép fényképet, a képarányok függvényében a kép szélén fekete sávok jelenhetnek meg.

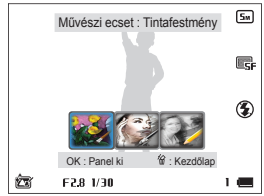
A művészi ecset üzemmód használata

Művészi ecset üzemmódban fényképeket készíthet, majd azokat megtekinthet egy videót arról, hogy hogyan használhatja a szűrő effektusokat.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a kívánt szűrőt.



Beállítás	Leírás
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fénykép elkészítését követően a szűrők használatát bemutató videó automatikusan elindul.

- A fényképezőgép művészi ecset üzemmódban a felbontást automatikusan 5M értékre állítja.
- Művészi ecset üzemmódban mind a fénykép, mind pedig a szűrő effektus, valamint az effektus használatát bemutató videó is mentésre kerül.
- Művészi ecset módban a fényképek mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezőgép vezeték nélküli hálózati funkciójának segítségével a Művészi ecset üzemmódban készített videofelvételek nem tölthetők fel.

A HDR üzemmód használata

A Nagy Dinamikatartomány (HDR) üzemmódban a fényképezőgép automatikusan készít néhány képet különféle expozíciókkal és ezeket egy képpé olvasztja össze, melynek következtében a fényes és a sötét területek korrekciója által egy középtónusú kép jön létre. Lágy, színtelített képek készíthetők.

▲ HDR effektus nélkül

▲ HDR effektussal

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan készít néhány fényképet különféle expozíciókkal és ezeket egy képpé olvasztja össze.

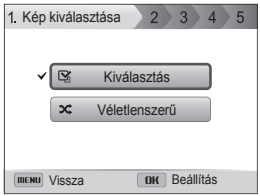
- A HDR effektust befolyásolhatja a fényképezőgép zergése, világítás, a téma mozgása, és a felvétel készítési környezet.
- HDR üzemmódban a vaku nem használható.
- HDR üzemmódban a fényképek mentése több időt vehet igénybe.
- HDR üzemmód használata során a képernyőn megjelenő előnézeti kép és a ténylegesen rögzített felvétel némileg nagyobbnak tűnhet, mint az effektus használata nélkül készült felvételek.
- Amikor HDR üzemmódban mozgó témát fényképez, szellemkép jelenhet meg a felvételen.
- Mivel a fényképezőgép elmozdulhat az egymás után történő fényképezés közben, állvány használata javasolt.

A Kreatív Videókészítő üzemmód használata

Kreatív Videókészítő üzemmódban a memóriakártyán tárolt fényképekből és videókból könnyedén készíthető film.

Film készítése Kreatív Videókészítő üzemmódban

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Válassza a **+ Videokészítés** lehetőséget.
4. Válassza a **Kiválasztás** lehetőséget és válassza ki a fájlokat.
   - Legalább két fájlt kell választani.
   - Ha a mappában lévő összes fotót ki szeretné választani, akkor válassza ki a folyamatos felvételnél létrehozott mappát.
   - Amennyiben egy videót választ, a videó felvétel közben készített fotók is kiválasztásra kerülnek.
   - A fényképek és videók véletlenszerű kiválasztásához válassza a **Véletlenszerű** lehetőséget. A videó hossza nem haladhatja meg a 2 perc 30 másodperc hosszúságot.



- Nem választhat ki a Creative Movie Maker üzemmódban készített videót, illetve bizonyos nagysebességű videókat (480fps).
- Legfeljebb 60 fénykép és 10 videó kijelölésére van lehetőség.

5 A választás jóváhagyásához nyomja meg az [**Fn**] gombot.

6 Nyomja meg a [⏲] gombot a **Téma** kiválasztásához, majd válasszon egy témát.

7 Nyomja meg a [⏲] gombot a **Zene** kiválasztásához, majd válasszon egy zenét.

8 Nyomja meg a [⏲] gombot a **Videoméret** kiválasztásához, majd válasszon egy videó méretet.

9 Nyomja meg a [⏲] gombot a **Létrehozás** kiválasztásához, majd válassza a **Létrehozás indítása** lehetőséget.

- Amennyiben a fényképezőgép nem rendelkezik elegendő tárolóhellyel a videó tárolására, a **Létrehozás indítása** lehetőség nem választható. Tárhely felszabadításához töröljön fájlokat a memóriakártyáról (103. oldal).
- Amennyiben a **Létrehozás indítása** lehetőség kiválasztásakor felugróablak jelenik meg,válasszon kisebb videó méretet a **Videoméret (Videóméret)** beállítás alatt.
- A kiválasztott fájlok számának és méretének függvényében a videó összeállítása hosszabb ideig tarthat.
- A videó összeállításának leállításához nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Film megtekintése Kreatív Videókészítő üzemmódban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 A film kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/⏲] gombot.

4 A film lejátszásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

A film Lejátszás üzemmódban történő megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot (98. oldal).

A Videó üzemmód használata

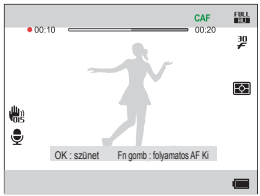
Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez HD felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony mentési sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem fogja tudni feldolgozni a videók mentéséhez szükséges mentési sebességet. Ebben az esetben leállhat a videó mentése, vagy a videó képkockái megsérülhetnek.
- A kis sebességen írható memóriakártyák nem teszik lehetővé nagyfelbontású és nagy sebességű videók készítését. A videók nagy felbontással vagy nagy sebességen történő rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát. (SDHC Class6 vagy jobb)
- Amikor videó rögzítése közben az OIS funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti az OIS funkció bekapcsolásának hangjelzését.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót (96 oldal).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat. (A beállítások listáját lásd a Fényképezési beállítások részben.)

3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⊙ (Videófelvétel) gombot.
- A folyamatos automatikus fókusz üzemmódot a rögzítés közben a [Fn] gomb segítségével tilthatja le.



4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

- A videó felvétel bizonyos üzemmódokban elindítható a ⊙ (Videófelvétel) megnyomásával anélkül, hogy üzemmódba kellene váltani.
- A felbontás és a képsebesség függvényében videó felvétele közben a videó keretének mérete kisebbnek tűnhet.
- Amennyiben körülbelül 3 percig nem végez semmilyen műveletet videó felvétel közben, a képernyő elsötétül. A képernyő újbóli bekapcsolásához végezzen bármilyen kameraműveletet. A Bekapcsoló, zoomoló, zár vagy videó felvétel gomb használatakor a kamera elvégzi az ezekhez rendelt műveleteket még akkor is, amikor a képernyő elsötétült.
- **CAF** (Folyamatos AF): Ezzel a funkcióval a kompozíció megváltozásával készíthet felvételt, miközben a készülék automatikusan középre fókuszál.

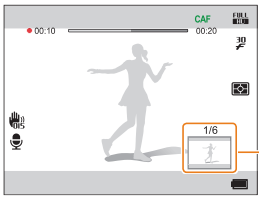
Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

Állóképek rögzítése videó felvétel közben

Lehetőség van állóképek rögzítésére videó felvétel készítése közben úgy, hogy nem kell átváltani fényképezési üzemmódba. (6 képig)



Videó felvétel közben rögzített képek

- Videó felvétel készítése közben fénykép készítéséhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.

- A rögzített képek a felvett videó méretének függvényében automatikusan átméretezésre kerülnek.
- Nagy sebességű videó rögzítése közben állóképek nem készíthetőek.
- A videófelvétel pillanatmegállítása közben állóképek nem rögzíthetők.
- A videófelvétel során készített fényképek minősége a normálisnál alacsonyabb lehet.
- A videó rögzítése közben készített állóképek eltérőek lehetnek a videóban található képekhez képest.

Nagysebességű videók rögzítése

A képsebesség módosításával lehetőség van nagysebességű videó felvételek készítésére. A nagysebességű videók a videó képsebességétől függetlenül lassított felvételként fognak lejátszódni 30 kép/mp sebességen.

- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagysebességű videók készítését.
- Nagysebességű videók készítésekor az Intelligens szűrő effektusok és az Intelligens témafelismerés nem használható.
- A nagysebességű videó felvétel nem támogatja a hang felvételét.
- A nagysebességű videófelvétel képminősége a normál sebességű videónál gyengébb lehet.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
- A üzemmód csak nagysebességű videók készítését teszi lehetővé.

2 A képsebesség kiválasztásához forgassa a motor kart fel vagy le.

Ikon	Leírás
480	**480fps**: 480 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig)
240	**240fps**: 240 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig)
30	**30fps**: 30 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 20 perc időtartamig) A **30fps** nem nagy sebességű felvételi opció.

3 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata

Az Intelligens témafelismerő üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

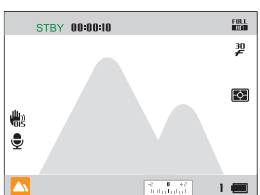
2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a → **Intelligens színhely felismerés** → **Be** lehetőséget.

4 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal alsó sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

6 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

7 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens témafelismerő üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Az Intelligens szűrő effektusok Intelligens téma üzemmódban nem használhatók.

GPS

A földrajzi koordinátákkal ellátott fényképek készíthetők vagy megtekinthetők a fényképkészítés helyének adatai és a környező területek a térképen. A GPS mód használatához előbb be kell kapcsolni a GPS-t. A nemzeti jogszabályok miatt bizonyos országokban egyes funkciók nem elérhetők.

A GPS használata 62
- Képek készítése koordináták hozzáadásával 62
- A fényképezés helyének megtekintése a térképen 63

Környező helyek keresése 66
- A hely megtekintése a POI-val 66
- Az élő POI használata 67
- Az iránytű használata 69

A GPS használata

A földrajzi koordinátákkal ellátott fényképek készíthetők vagy megtekinthetők a fényképkészítés helyének adatai és a környező területek a térképen. A GPS használatához előbb be kell kapcsolni a GPS-t.

Képek készítése koordináták hozzáadásával

P A S M

Ha a GPS funkció be van kapcsolva, a helyszín adati rákerülnek a fényképre. A helyszínt bármikor megtekintheti, mivel a fényképezőgép beépített GPS vevővel rendelkezik.

1 A fényképezés módban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a ⊕ elemet, majd adja meg a kívánt beállítást.

Beállítás	Leírás
Tereptárgy cseréje*	Módosítsa a környéken lévő híres épületek és létesítmények nevét, melyek az aktuális hely (szélesség/hosszúság) alapján vannak megadva.
Tartomány keresése	Állítsa be a POI információk megjelenítésének sugarát.
POI* Kategória	Állítsa be speciális információk megjelenítését a különféle helyi információk között.
GPS alapú időbeállítás	A GPS jel sikertelen vétele esetén, a legkésőbb rögzített koordináta ismételt felhasználásához válassza ki az időt.
Hely megjelenítése	Állítsa be a fényképezés üzemmódban vagy a fényképen megjelenő helyszínadatok körét.
GPS erősség	Bekapcsolja a GPS-t.
GPS újraindítása	Abban az esetben válassza ki, amennyiben a helyéhez közeli, új GPS műholdat szeretne befogni.
Útvonalak exportálása*	A fogadott GPS információk felhasználásával mentse el az útvonalát egy memóriakártyára, hogy a későbbiekben meg tudja tekinteni azt a számítógépén.
Iránytű kalibrálása	Kalibrálja be a helyet egy iránytűvel úgy, hogy a kamerát lassan mozgatja a 8. ábrán látható módon.
Térképinformáció	Megjeleníti a térkép adatok verziószámát és a Térkép gyártójának nevét.

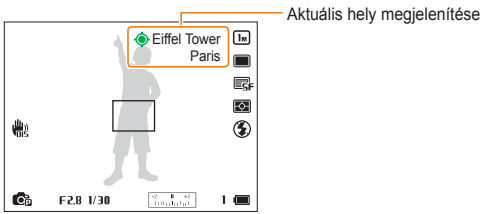
* Tereptárgy cseréje: A tereptárgy módosulása esetén annak listája az Önhöz legközelebbi tereptárgy szerint kerül rendezésre.

* POI (Nevezetességek): Azokra a helyszínekre utal, melyeket az emberek általában hasznosnak vagy érdekesnek találnak.

* Útvonalak exportálása: A földrajzi koordináta információkat csak memóriakártyára lehet menteni; ezeket csak a felhasználó tudja felhasználni. Hálózaton, stb. keresztül nem éri el vagy tárolja el azokat a gyártó. A számítógépen Google Earth alkalmazással vagy egyéb térkép programmal exportált KML fájl futtatásakor megtekintheti az útvonalat számítógépén. Ennek ellenére, ez a funkció nem elérhető Kínában.

3 A **GPS erősség** → **Be** gomb segítségével kapcsolja be a GPS-t.

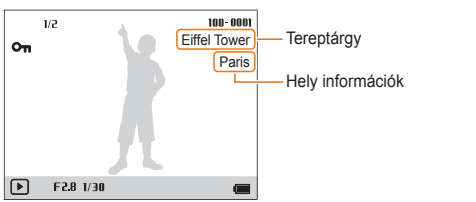
4 A Fényképezés üzemmódhoz történő visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.



5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

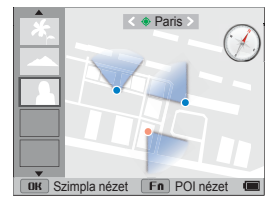
- A fotó a koordináta hozzáadásával együtt kerül rögzítésre.
- A helyadatok és a nevezetességek is megjelennek az elkészített képen.



A fényképezés helyének megtekintése a térképen

1 Állítsa az üzemmód tárcsát a GPS üzemmódra.

- A legutóbb készített kép felvételének helye megjelenik a térképen.
- A megjelölt fénykép helye és iránya a térkép bal oldalán jelenik meg.
- Ha nincs fénykép, az aktuális hely térképe jelenik meg.



2 A fénykép kiválasztásához használja a [**DISP**/⏲] gombokat.

- A fénykép helyét jelző ikon a térkép közepén található.

3 Nyomja meg a [**OK**] gombot egy kép megtekintéséhez.

- A többi fényképhez használja a nyilakat.

A térkép felnagyítása

A fényképen egy részének nagyításához fordítsa jobbra a [**Zoom**] gombot. A kicsinyítéshez forgassa el balra a [**Zoom**] gombot.

A GPS státusz megtekintése

Fényképezés üzemmódban a GPS jel vételének állapotát a színe jelzi.

Ikon	Leírás
	A GPS jel vétele lehetetlen.
	GPS-jel keresése.
	A GPS jel vétele normális.

- A GPS megfelelő használatához a térképadatokat a memóriakártyán kell eltárolni.
- Maximálisan 5 bélyegkép tekinthető meg egyszerre a kijelzőn.
- A hely neve nem jelenik meg a térképen olyan fényképek esetén, melyek nem rendelkeznek földrajzi adatokkal.
- A vételi területet és a POI információkat tartalmazó térkép adatokat a Map Download Manager Program segítségével vagy a www.samsung.com weboldalról is letöltheti. További részletekért kérjük, tekintse meg a weboldalt.
- A Térképadatok az egyes országok jogszabályai miatt az adott országokban nem tölthetők le, ezeket CD-lemezen mellékeljük.
- A Map Download Manager programot a mellékelt CD-ről telepítheti. (119. oldal).
- Az Map Download Manage csak Windows alatt használható.

- A koordináták a **Gyors sorozat** vagy az **AE BKT** fényképezési módban is rögzítésre kerülnek a fénykép készítésekor.
- **Gyors sorozat** vagy **AE BKT** fényképezési módban az érvényes idő letelte után készült képekhez a koordináták nem kerülnek mentésre.
- A jó GPS vétel érdekében nyílt területen készítse a képeket.
- A GPS funkció nem működik megfelelően a beltérben.
- A GPS jel vétele a GPS műhold állapotától függően hosszabb ideig is eltarthat.
- A környezettől (pl. épületek között, alacsonyan fekvő területen, sok visszaverő felülettel (pl. tükörrel) körülvett helyen stb.) és az időjárástól függően előfordulhat, hogy a GPS-jelvétel nehézkesen megy, vagy egyáltalán nem sikerül.
- A koordináták hozzáadása során a hely feltételeinek függvényében hibák jelentkezhetnek.
- Eltérő zónákban előfordulhat, hogy a földrajzi adatok (város neve) máshogy kerülnek megjelenítésre.
- A koordináták rögzítésének idejét a készülék nem tárolja.
- A koordináták **Videó** üzemmódokban nem kerülnek rögzítésre.
- A használat helyének függvényében a GPS helyek máshogy jelenhetnek meg, és csak a városok és az elővárosok kerülnek megjelenítésre.
- Bizonyos országokban a GPS adatok eltérhetőek lehetnek az ország jellemzőitől függően.
- Ne feledje, a letöltött térképhez nincsenek térkép információk.

- A fényképezőgép a GPS-hez a WGS 84 (World Geodetic System 1984) rendszert használja.
- A használati területtől függően a hellyel kapcsolatos adatok akkor sem biztos, hogy megjelennek, ha a GPS jelet sikeresen befogta.
- A GPS funkció használata esetén az akkumulátor fogyasztása megnő.
- A GPS funkció csak 63 országban támogatott, ideértve a következőket: Németország, USA, Spanyolország, Egyesült Királyság, Olaszország, India, Kína, Kanada, Franciaország és Korea. 55 támogatott ország esetében a Map adatok a Samsung Electronics weboldaláról is letölthetőek. Kínában azonban ezeket az információkat kizárólag egy Kínában vásárolt készülék segítségével nézheti meg.
- A GPS adatok esetlegesen egy hatósugárral rendelkezhetnek.
- Ha a GPS nem fog jelet a meghatározott időn belül, akkor a rendszer a legutóbbi információkat használja fel (ha előtte volt némi információáramlás).
- A helységnevek a saját nyelvükön jelennek meg a térképen; az aktuális hely neve és a POI-k azonban csak koreaiul és angolul.
- Az elérhető nyelvek a készülék vásárlásának helyétől függnek.
- Ha a GPS jel nem elérhető, a GPS valós idő automatikusan frissíti az aktuális helyet.
- Ha a GPS-jel nem elérhető, akkor a legutóbbi fogadott jel alapján kerül elhelyezésre a térképen.
- Ha a fényképezőgépben nincs térképadat az országról, a térképadatok nem jelennek meg.
- Amennyiben a GPS üzemmódból vissza kíván téri a felvétel vagy lejátszás üzemmódba, az üzemmódválasztó tárcsa segítségével válassza ki a másik üzemmódot.
- A memóriakártya formattálásakor a térkép adatok törlődnek. Kérjük, a memóriakártya formattálása előtt töltse le, és mentse el a térkép adatokat.

Környező helyek keresése

Megkeresheti az aktuális helyéhez közeli helyeket, vagy megtekintheti a nevezetességeket (POI) a térképen.

A hely megtekintése a POI-val

A POI használatával olyan földrajzi helyek adatait tekintheti meg, melyek regisztrálva vannak a GPS adatokban.

1 Állítsa az üzemmód tárcsát GPS üzemmódra.
- Megjelenik a legutóbbi kép, és a kép készültének helye a térképen.

2 Nyomja meg az [Fn] gombot.
- Az aktuális hely térképe jelenik meg.

3 A nyilak használatával lépjen a kívánt POI-ra.

4 A POI adatok megjelenítéséhez használja a [OK] gombot.

Keresés az aktuális hely környékén

1 A térkép képernyő válassza ki a [MENU] → **Közeli helyek keresése** elemet.
- A kiválasztott POI az aktuális hely legközelebbi helye szerint kerül rendezésre.
- A fényképezőgép maximum 5 Km sugarú körön belül képes megjeleníteni a POI információkat.

2 A kívánt POI besorolás, majd a POI kiválasztásához nyomja meg a [OK] gombot.
- Megjelennek a POI információk.

3 Nyomja meg a [OK] gombot a célállomás beállításához.
- Megjelenik az aktuális hely és a kiválasztott POI közti távolság, és az elhelyezkedés iránya.
- Navigálni a nyílgombok segítségével tud.
- Amennyiben a POI nincs a képernyőn a részletes POI információk kiválasztásakor, azok a térkép aljára kerülnek.

4 A keresésből való kilépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

- A POI a koreai és angol nyelvet támogatja.
- Bizonyos POI információk lehet, hogy nem elérhetőek, amennyiben az adott ország irányelvei ezt megkövetelik.
- Az elérhető nyelvek a készülék vásárlásának helyétől függnek.
- Közvetlenül beállíthatja a célállomást, ha a POI információs képernyőn megnyomja a [OK] gombot.
- Előfordulhat, hogy a célállomásig mért távolság nem megfelelő, mert a GPS-t leárnyékolják a környező épületek, vagy az iránytű nem jó irányba mutat, mert azt megzavarja egy közeli mágneses mező.

Keresés a fókuszált hely környékén

1 Nyomja meg a térkép képernyőn a nyilakat, és lépjen a kívánt célállomásra.
- A jelenlegi helyhez történő visszalépéshez nyomja meg a [ ] gombot.

2 A térkép képernyő válassza ki a [**MENU**] → **Keresés fókuszpont közelében** elemet.

3 A kívánt POI besorolás, majd a POI kiválasztásához nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Megjelennek a POI információk.
- A POI listán megjelenő távolsággal és iránnyal kapcsolatos információk a fókuszált POI-n alapulnak.
- A fényképezőgép maximum 5 Km sugarú körön belül képes megjeleníteni a POI információkat.

4 Nyomja meg a [**OK**] gombot a célállomás beállításához.
- A megadott távolság az aktuális helytől mért távolságot jelenti.
- Amennyiben a cél messze van az aktuális helytől, a skála automatikusan megváltozik, hogy a térkép egy képernyőn legyen megjeleníthető.

5 A keresés befejezéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az élő POI használata

Az Élő POI gomb fényképezés üzemmódban történő megnyomásakor a legközelebbi POI helyét és információit egy kiterjesztett valóság kijelzőn tekintheti meg.

1 A fényképezés módban nyomja meg a [ ] gombot.
- Megjelenik a legutóbb beállított POI és a legutóbbi hely neve és jele.
- A POI a kiválasztott, középső mezőben helyezkedik el.
- Amennyiben akkor nyomja meg a [**OK**] gombot, amikor a POI nincs a középső mezőben, a legközelebbi POI kerül kiválasztásra.

2 A POI adatok megjelenítéséhez használja a [**OK**] gombot.
- A kívánt POI-re történő lépéshez nyomja meg a [/] gombot.

Keresés az aktuális hely környékén

1 A térkép képernyő válassza ki a [**MENU**] → **Közeli helyek keresése** elemet.
- A kiválasztott POI az aktuális hely legközelebbi helye szerint kerül rendezésre.
- A fényképezőgép maximum 5 Km sugarú körön belül képes megjeleníteni a POI információkat.

2 A kívánt POI besorolás, majd a POI kiválasztásához nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Megjelennek a POI információk.
- Navigálni a nyílgombok segítségével tud.
- Amennyiben a POI nincs a képernyőn a részletes POI információk kiválasztásakor, azok a térkép aljára kerülnek.

3 Nyomja meg a [**OK**] gombot a célállomás beállításához.
- Megjelenik az aktuális hely és a kiválasztott POI közti távolság, és az elhelyezkedés iránya.

4 A keresésből való kilépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

- Nincs élő földrajzi pozíció információ, ha:
  - Nincs GPS-jel
  - A GPS ki van kapcsolva
  - Nincsenek térkép adatok
- Közvetlenül beállíthatja a célállomást, ha a POI információs képernyőn megnyomja a [**OK**] gombot.
- Előfordulhat, hogy a célállomásig mért távolság nem megfelelő, mert a GPS-t leárnyékolják a környező épületek, vagy az iránytű nem jó irányba mutat, mert azt megzavarja egy közeli mágneses mező.

Az iránytű használata

Az iránytű segítségével az aktuális pozíciójának irányát tekintheti meg.

1 Felvétel üzemmódban nyomja meg a [⊘] gombot az iránytű képernyő megjelenítéséhez.
- Az iránytű az adott hely irányát mutatja.

2 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⊘] gombot.

Amennyiben a fényképezőgép objektívje felfelé néz, míg az kijelző lefelé néz, az iránytű által mutatott irány helytelen lehet.

Iránytű kalibrálása

A Térképnézet vagy az Élő POI funkció használatához kalibrálnia kell az iránytűt. Az iránytű kalibrációjának elvégzése pontosabb irányt eredményez.

1 Amennyiben az iránytű kalibrálására van szükség, egy kalibrációs figyelmeztető üzenet jelenik meg.

2 Az iránytű kalibrálásához a nyolcadik ábrán látható módon lassan mozgassa a fényképezőgépet 2-3 alkalommal.

Erős mágneses mezőben, pl. egy járműben vagy egy vonatban az iránytű kalibrációja eláll ítódhat. Ezektől eltérő helyen a használat előtt mindig kalibrálja az iránytűt.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 71
- A kívánt felbontás kiválasztása 71
- A fénykép minőségének megadása 72

Az önkioldó használata 73

Fényképezés sötétben 74
- Vörösszem hatás megelőzése 74
- A vaku használata 74
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 77

A fókusz beállítása 78
- A makró használata 78
- Autofókusz használata 78
- Fókuszálás egy adott területre 80
- Témakövető autofókusz használata 80
- A fókusz terület beállítása 81

Az Arcfelismerés funkció használata 82
- Arcok felismerése 82
- Önarckép készítése 83
- Mosolygós kép készítése 83
- A pislogás érzékelése 84
- Az Intelligens arcfelismerő funkció használata ... 84
- Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 85

A fényerő és a színek beállítása 86
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 86
- Fénymérési beállítások módosítása 87
- Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 87

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 90
- Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel 90
- Fényképek készítése Előfelvétel módban 91
- Bracket fényképek készítése 91

Effektusok alkalmazása/Képek beállítása 93
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 93
- A fényképek módosítása 95

A zoom hangjának csökkentése 96

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása SMART P A S M SCN

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Fotóméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
16M	**4608X3456**: Nyomtatás A1-es papírra.
14M	**4608X3072**: Nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4608X2592**: Nyomtatás A1 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
10M	**3648X2736**: Nyomtatás A2-es papírra.
8M	**2832X2832**: Nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592X1944**: Nyomtatás A4-es papírra.
3M	**1984X1488**: Nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920X1080**: Nyomtatás A5-ös papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024X768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása SMART P A S M SCN

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Videoméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
FULL HD	**1920X1080**: Jó minőségű fájl HDTV-n való lejátszásra.
HD	**1280X720**: Lejátszás HDTV-n.
VGA	**640X480**: Lejátszás analóg televízión.
320 WEB	**Megosztáshoz**: Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A fénykép minőségének megadása

P A S M SCN

A fotó minőség opciók beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb. A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Minőség** lehetőséget.

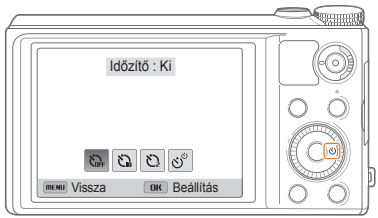
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

Az önkioldó használata SMART P A S M SCN

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az időzítő ki van kapcsolva.
	10 mp: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
	2 mp: Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	Dupla: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel, majd még egy fénykép készítése újabb 2 másodperc elteltével.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] vagy a [⏲] gombot.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P SCN

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el A vaku használata című részt.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

A vaku használata SMART P A S M SCN

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1. Szükség esetén húzza el a vakukiengedő gombot, hogy a vaku előugorjon.
2. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
3. Válassza az → **Vaku** lehetőséget.

4. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés, amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
SMART	**Auto**: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást az Intelligens automata üzemmódban érzékelt témához.

Ikon	Leírás
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.

Ikon	Leírás
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállítások nem használhatók a sorozatfelvételi beállításokkal együtt, vagy az **Önarckép** illetve **Pislogás érzékelés** funkciók kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (171. oldal).
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.

A vaku fényerejének beállítása

A fényképek alul- vagy túlexponálásának elkerülése érdekében állítsa be a vaku fényerejét.

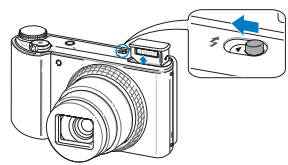
1. Szükség esetén húzza el a vakukiengedő gombot, hogy a vaku előugorjon.
2. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
3. Válassza az → **Vaku** lehetőséget.
4. Görgessen egy beállításhoz.
5. Nyomja meg a [**DISP**] gombot.
6. Az erősség módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombot.

7. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat, ha:
- a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez,
- Magas ISO-értéket állított be
- az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony.

A vaku használatának módja

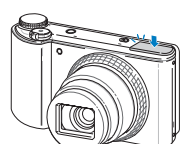
Szükség esetén húzza el a vakukiengedő gombot, hogy a vaku előugorjon.



Ha a vaku be van csukva, nem fog villanni, bármilyen beállítás legyen is kiválasztva. Amikor kinyílik, a választott beállításnak megfelelően fog villanni.

- Ha nem használja, a sérülések megelőzése érdekében tartsa lezárva a vakut.
- A vaku erőszakos kinyitása a fényképezőgép károsodását okozhatja.

Bezáráshoz nyomja le óvatosan a vakut.



Fényérzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az → **ISO** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.
   - Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO AUTO ikont.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata P A S M SCN

Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

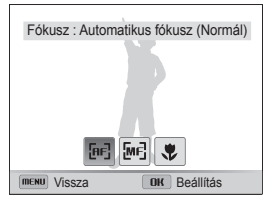
- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata P A S M SCN

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az → **Fókusz** lehetőséget.



3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Automatikus fókusz (Normál)**: Élesítsen egy 80 cm távolabbi témára (zoom használata esetén 350 cm).
MF	**Kézi fókusz**: Az élesség beállítása a tárgyon a fókusztávolság kézi beállításával.
	Makro: Állítsa a fókuszt a fényképezőgéptől 10–80 cm távolságra lévő témára. távolságra vannak a fényképezőgéptől (zoom használata esetén 150-350 cm).
AF	**Auto makro**: • Automatikus fókuszálás 10cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 150 cm). • Bizonyos fényképezési üzemmódokban automatikusan beállításra kerül.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókusztávolság kézi beállítása P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az → **Fókusz** lehetőséget.

3 Válassza az **Kézi fókusz** lehetőségre.

4 Nyomja meg a Press [**DISP**] gombot.

5 A fókusztávolság módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Amikor a fókusztávolságot kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.
- A funkció használatakor a fókusz terület beállítások, valamint az arcfelismerés beállításai nem használhatóak.

Fókuszálás egy adott területre P A S M

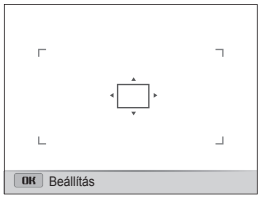
Az élességet beállíthatja egy kiválasztott területre.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Fókusz terület** → **Szelektív AF** lehetőséget.

3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 A keret kívánt helyre mozgatásához nyomja meg az [**OK**] gombot, majd forgassa a a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.



5 Nyomja meg a [**OK**] vagy az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A fókusz terület módosításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerési beállításokat, sorozatfelvételi opciókat, intelligens zoom beállításokat és intelligens szűrőeffekteket.

Témakövető autofókusz használata P A S M

A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

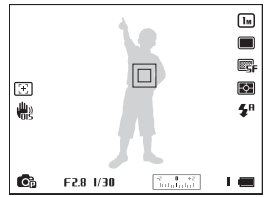
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez;
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg.
- A fotóalany sikertelen követésekor a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg (▭).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik (▭).
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerési beállításokat, sorozatfelvételi opciókat, intelligens zoom beállításokat és intelligens szűrőeffekteket.

A fókusz terület beállítása P A S M SCN

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Fókusz terület** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Szelektív AF (Kijelölés autofókusz): A kiválasztott területre állítja a fókuszt (80. oldal).
	Témakövető AF: Fókuszálás a témára, majd a téma követése (80. oldal).

A választható fényképezési beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az Arcfelismerés funkció használata P A S M SCN

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

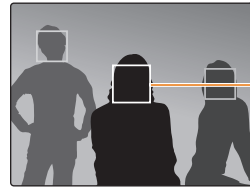
- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény;
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz;
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel;
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik.
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok;
- Az arcfelismerés funkció nem használható az Intelligens szűrőeffektek, képbeállítások, illetve Szelektív AF, Témakövető AF, vagy manuális fókusz alkalmazása esetén.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások köre a kiválasztott fényképezési beállításoktól függ.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- Az arcfelismerési beállítások alkalmazása esetén a sorozatfelvételi beállítások nem használhatók.
- Amikor intelligens arcfelismerő üzemmódban az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg (99. oldal). Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy az intelligens arcfelismerő üzemmódban felismert arc Fényképezés üzemmódban nem jelenik meg az arcok listáján vagy az Intelligens albumban.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



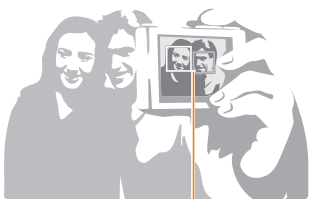
A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

- Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.
- Sorozatfelvételi üzemmód beállítása esetén a fényképezőgép nem biztos, hogy regisztrálja a felismert arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.
5. Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



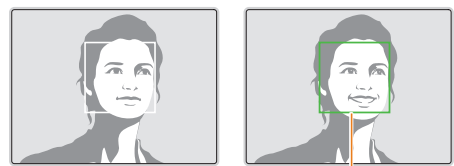
Amikor az arcok a kép közepén találhatók, a fényképezőgép gyorsabban csipog.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést (150. oldal).

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4. Készítse elő a fényképezést.
   - A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően két képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

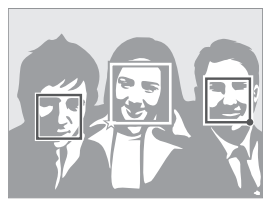
2 Válassza a → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

Az Intelligens arcfelismerő funkció használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. A fényképezőgép az Intelligens arcfelismerő funkcióval fókuszáláskor előnyben részesíti a gyakran fényképezett és kedvenc arcokat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Arcfelismerés** → **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.



- : Kedvenc arcként rögzített arcok. (További információk egy arc kedvencek közé történő felvételéről a 85. oldalon találhatók)
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelzése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha az alany testtartása vagy arca jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 12 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 12 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Intell. FR szerk.** → **My Star** lehetőséget.

3 Igazítsa a fotóalany arcát az ovális segédvonalhoz, majd az arc megjegyeztetéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

- A legjobb eredmény érdekében a fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy szemből, egy baloldalról, egy jobb oldalról, és egy alulról.
- A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
- Amikor baloldalról, jobb oldalról, alulról és felülről készít felvételt, kérje meg a fotóalanyt, hogy 30 foknál jobban ne forgassa el a fejét.
- Akkor is meg tudja jegyeztetni az arcot, ha mindössze csak egy képet készített a fotóalanyról.

4 Amikor befejezte a fényképezést, megjelenik az arcok listája.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- Kedvenc arc regisztrálásakor a vaku nem villan.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

A kedvenc arcok megtekintése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Intell. FR szerk.** → **Arclista** lehetőséget.

- A kedvenc arcok fontossági sorrendjének megváltoztatásához nyomja meg az [Fn] gombot, majd válassza a **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget (99. oldal).
- A kedvenc arcok törléséhez nyomja meg a [Fn] gombot, majd válassza a **My Star törlése** (100. oldal).

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

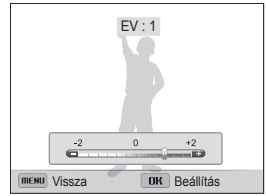
▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Amennyiben nem tudja eldönteni, hogy mi a megfelelő expozíció, válassza a **AE BKT** (Automatikus expozíció Bracket) lehetőséget, majd készítse el a képeket. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált (91. oldal).
- Ha normál felvételi módban videót rögzít a ⊙ (videófelvétel) gomb megnyomásával, akkor az expozíciót nem lehet beállítani.

Fénymérési beállítások módosítása

P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása (89. oldal).
K	**Színhőm.**: A fényforrás színhőmérsékletének beállítása (89. oldal).

Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen a kívánt beállításra.

4 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

5 A koordináták értékeinek módosításához nyomja meg a [**DISP**/ / /] lehetőséget.

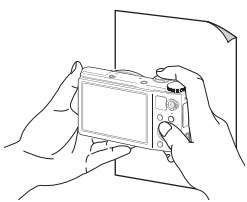
- **G**: Zöld
- **A**: Narancs
- **M**: Bíborvörös
- **B**: Kék

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

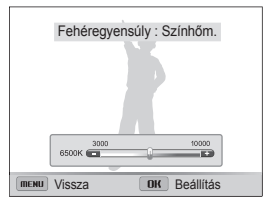
A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.
3. Görgessen az **Egyéni beállítás** lehetőségre.
4. Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



A színhőmérséklet beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.
3. Görgessen a **Színhőm.** lehetőségre.
4. Nyomja meg a [**DISP**] gombot.
5. A színhőmérséklet módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.
   - Magasabb hőmérséklet beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb hőmérséklettel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.



6. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Bracket módok közül.

Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel

1 A Fényképezés üzemmódban forgassa le vagy fel a kart.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	10fps: 10 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb nyolc kép készíthető.)
	5fps: 5 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb nyolc kép készíthető.)
	3fps: 3 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb nyolc kép készíthető.)
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít. Az **Egy kép** nem nagy sebességű felvételi opció.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.
- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- A vaku, az intelligens zoom, az arcfelismerés lehetőségek és az Intelligens szűrő szolgáltatások csak **Egy kép** üzemmódban használhatók.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezés üzemmódba visszatérés előtt a fényképezőgép mindig megjeleníti az elkészített képeket.
- Amikor 10 kép/másodperc sebességgel és 1/30-as zársebességgel fényképez, a fényképezőgép 8 képet készít másodpercenként.

Fényképek készítése Előfelvétel módban

Előfelvétel módban a fényképezőgép még az exponáló gomb teljes lenyomása előtt elkezdi a fényképek készítését. Amennyiben nem szeretné elveszíteni az első néhány fontos képet, egyszerűen használja ezt az üzemmódot és a fotózást követően válassza ki a legjobb képeket.

1 A Fényképezés üzemmódban forgassa le vagy fel a kart.

2 Válassza az **Előfelvételi üzemmód** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép hét képet készít egymás után. Amennyiben túl gyorsan engedi el az [**Exponáló**] gombot, a fényképezőgép hétnél kevesebb képet fog készíteni.

4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép elkészíti az utolsó képet és az összes fényképet elmenti, miközben a felhasználó félig lenyomva tartja az [**Exponáló**] gombot.
- Amennyiben nem nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot, azok a képek, amelyek addig készültek, amíg az [**Exponáló**] gombot félig nyomva tartotta, nem kerülnek elmentésre.

Bracket fényképek készítése

Az automatikus bracket funkció használható amikor több képet szeretne készíteni ugyanarról a témáról, némileg módosított beállítási értékekkel, mint például expozíció vagy fehéregyensúly.

1 A Fényképezés üzemmódban forgassa le vagy fel a kart.

2 A Bracket opció beállítása.

Ikon	Leírás
	WB BKT: Három kép készítése különféle fehéregyensúly beállításokkal.
	AE BKT: Három fényképet készít a kiválasztott expozíciós beállításokkal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép három képet készít egymás után.

- A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- Bizonyos üzemmódokban a bracket beállítás a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Keret** kiválasztásával is beállítható.

A Bracket opció beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Keret** lehetőséget.

3 A Bracket opció beállítása.

4 A navigációs gomb segítségével állítsa be a részleteket.
- Állítsa be a kiválasztott fényforrás színét (fehéregyensúly) vagy válasszon expozíciós értéket.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Effektusok alkalmazása/Képek beállítása

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

P A S M

Egyedi fényképek és videók készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Intelligens szűrő** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

A Program, Rekesznyílás prioritás, Zársebesség előválasztás, és manuális módokban elérhető szűrők

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Miniatűr: Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
	Címkézés: Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
	Tintafestmény: Vízfesték effektus alkalmazása.
	Olajfestmény: Olajfestmény effektus alkalmazása.
	Rajzfilm: Képregény rajz effektus alkalmazása.
	Keresztszűrő: A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
	Szkeccs: Tollvonás effektus alkalmazása.
	Lágy fókusz: Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
	Halszem : Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
	Klasszikus: Fekete-fehér effektus alkalmazása.
	Régies: Szépia effektus alkalmazása.
	Zoom felvétel: A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

Videó üzemmódban használható szűrők

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Paletta hatás 1: Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
	Paletta hatás 2: Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
	Paletta hatás 3: Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
	Paletta hatás 4: Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.
	Miniatűr: Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
	Címkézés: Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
	Szkeccs: Tollvonás effektus alkalmazása.
	Halszem: Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
	Klasszikus: Fekete-fehér effektus alkalmazása.
	Régies: Szépia effektus alkalmazása.

- Amennyiben videó felvételek közben a **Miniatűr** beállítást választja, megjelenik a miniature felvétel felvételi ideje egy ikonnal kijelzésre kerül, és rövidebb, mint a tényleges felvétel időtartama.
- Amennyiben videó felvételek közben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető, valamint nem készíthetők állóképek a felvétel közben.
- Amennyiben a **Miniatűr**, **Címkézés**, **Szkeccs**, vagy **Halszem** lehetőséget választja videó felvétele közben, a felvételi sebesség 15 értékre, a felvétel felbontása pedig VGA kerül beállításra.
- Amennyiben a **Szkeccs**, **Olajfestmény**, **Rajzfilm**, **Tintafestmény**, **Keresztszűrő,** vagy **Zoom felvétel** beállítást választja fotó készítésekor, a fénykép mérete automatikusan 5M vagy ennél alacsonyabb értékre kerül beállításra.
- Amennyiben intelligens szűrő effekteket állít be, az Intelligens zoom, az arcfelismerési beállítások, a képbeállítási lehetősségek, a sorozatfelvételi beállítások, a témakövető AF és a szelektív AF nem használható.

A fényképek módosítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Az egyes értékek módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).
- Beállítási funkciók alkalmazása esetén nem használhatók az Intelligens szűrő beállítások és az Arcfelismerés funkció.

A zoom hangjának csökkentése

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép a felvételen rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót. Ha az Audió Zoom funkció engedélyezve van, akkor a videórögzítés közben olyan effektust hozhat létre, mintha nagyításkor a hang hangosabb lenne, kicsinyítéskor pedig halkabb.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Hallható zoom: Az Audió zoom funkció bekapcsolása.
	Sound Alive: A zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
	Normál: Az Élőhang és az Audió Zoom funkciók kikapcsolása.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.
- Az audió zoom effekt nagysága a környezettől függ.
- A fényképezőgép a hangot is rögzíti monóban, amikor az Audió Zoom engedélyezve van.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál, HD vagy 3D tévéhez.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 98
- A Lejátszás üzemmód elindítása 98
- Fényképek megtekintése 104
- Videofelvétel lejátszása 106

Fénykép szerkesztése 108
- Fényképek átméretezése 108
- Fénykép elforgatása 108
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 109
- A fényképek módosítása 110
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 111

Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken 113

Fájlok átvitele a számítógépre 116
- Fájlok átvitele a Windows operációs rendszert futtató számítógépre 116
- Fájlok átvitele Mac számítógépre 117

A programok használata a számítógépen 119
- A szoftver telepítése 119
- Az Intelli-studio használata 120
- A CMM (Creative Movie Maker) használata ... 124

Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 126

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

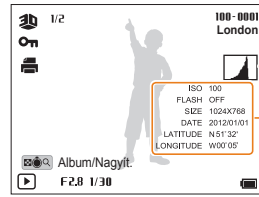
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közötti lapozáshoz forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [♥/⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [♥/⏲] gombot.

Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.

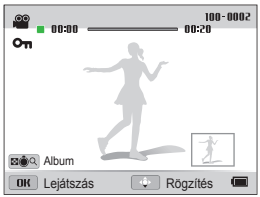
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
100-0001	Mappanév – Fájlnév
London	Fényképezési hely megjelenítése
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
3D	3D-s fényképezési módban készített fénykép
H5	Nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban vagy Előfelvétel üzemmódban készített fényképek (fájlok megtekintése mappaként, 100. oldal)
🔑	Védett fájl
🖨	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [DISP] gombot.

Videofájl információk



Ikon	Leírás
100-0002	Aktuális lejátszási idő
00:20	Videó hossza
	Videofájl
	A videó tartalmazza a felvétel közben készített fényképeket
	Kreatív Videókészítő üzemmódban készített filmek
	Védett fájl
	Videó felvétel közben rögzített kép

Kedvenc arcok rangsorolása

Kedvenc arcait tetszés szerint rangsorolhatja.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Kedvenc arcok lista szerkesztés** → **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy arcot a listáról, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Az arc rangsorolásának módosításához forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⏲] gombot, majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.

Kedvenc arcok törlése

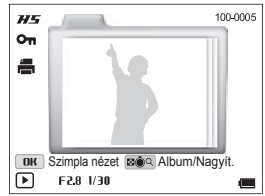
Törölheti bármelyik kedvenc arcot.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Kedvenc arcok lista szerkesztés** → **My Star törlése** lehetőséget.
3. Válasszon egy arcot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
4. Nyomja meg a [ ] gombot.
5. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Fájlok megtekintése mappaként

A nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban vagy Előfelvétel üzemmódban készített fényképek mappaként jelennek meg.

1. Lejátszás üzemmód a [/] gomb segítségével görgessen a kiválasztott mappára.
   - A fényképezőgép automatikusan lejátsza a mappában található képeket.



2. A mappa megnyitásához nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. A fájlok közti görgetéshez használja a [/] gombokat.
4. Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Egy mappa megtekintése közben nincs lehetőség a fotók szerkesztésére.
Egy mappában található fénykép szerkesztéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot, hogy megnyissa a mappát és kiválasszon egy fényképet.

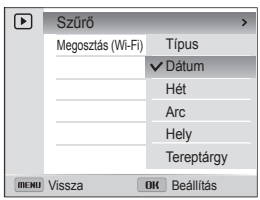
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok megtekintése kategóriák szerint, pl. fájltípus, dátum, hét, arc, hely vagy POI.

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.



Beállítás	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.
Arc	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint (legfeljebb 20 személy).
Hely	Fájlok megtekintése rögzített helyszínadatok alapján.
Tereptárgy	A POI megtekintése kategóriánként.

4 Görgessen a kívánt fájlra, majd a fájl megjelenítéséhez nyomja meg a [**OK**].

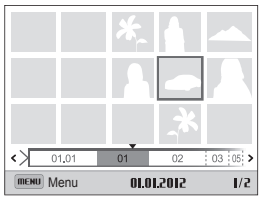
5 A normál nézethez történő visszalépéshez forgassa el a [**Zoom**] gombot.

A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (3 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra egyszer vagy kétszer (15 vagy 40 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



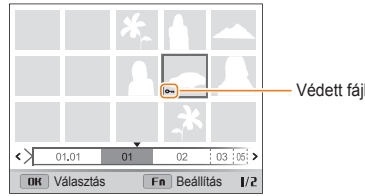
Kívánt művelet	Leírás
Lapozás a fájlok között	Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/⊘/🌷/⏲] gombot.
Fájlok törlése	Nyomja meg az [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

Amikor bélyegkép nézetben egy videófájlra vagy mappára görget, a fényképezőgép automatikusan lejátssza a videót vagy a mappában található fényképeket.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Védelem** → **Kiválasztás** lehetőséget.
   - Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes** → **Lezárás** menüpontot.
3. Görgessen a védeni kívánt fájlhoz, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [**OK**] gombot.



4. Nyomja meg a [**Fn**] gombot.

A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [ ] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Intelligens album vagy bélyegkép nézetben egy fájl törléséhez nyomja meg a [ ] gombot.
- Fájlok mappaként történő megtekintése közben a mappából egy fájl törléséhez nyomja meg a [ ] gombot.
- Egy mappában egy adott fénykép törléséhez nyissa meg a mappát, válassza ki a fájlt, majd nyomja meg a [ ] gombot.
- Amennyiben a mappában lévő néhány kép le van zárva, abban az esetben csak a feloldott fájlok törölhetők.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza a **Több törlése** lehetőséget.
3. görgessen a törlendő fájlokra, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [**OK**] gombot.
4. Nyomja meg a [ ] gombot.
5. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

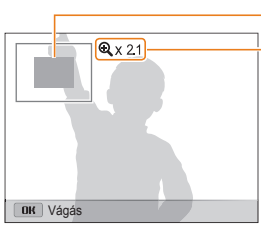
1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Törlés** → **Összes** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
   - Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



A kinagyított terület

Nagyítási arány (Az elérhető legnagyobb nagyítási arány a fénykép felbontásától függően változik.)

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg az [**DISP**/⏲/🌷/⏱] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg az [**OK**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget (a vágott kép új fájlként kerül mentésre).

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

A panoráma üzemmódban készített fényképek megtekintése.

1 A kívánt panoráma fotóhoz görgetéshez lejátszás üzemmódban forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [/] gombot.
- A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fényképezőgép vízszintesen vagy függőlegesen automatikusan végiggörgeti a képet. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
- Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

- A fényképezőgép csak akkor görgeti végig automatikusan a panorámafényképet, amikor a kép hosszabb éle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebb éle.
- A fényképezőgép kijelzőjén a 3D Panoráma üzemmódban készített kép 2D panoráma fotóként jelenik meg. A 3D effektus megtekintéséhez a fényképezőgépet csatlakoztatni kell egy 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz (115. oldal).

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon diavetítési effektet.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4 lépésre.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Indítás	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Lejátszás**, **Ismételt lejátszás**)
Képek	Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket. • **Összes***: az összes kép szerepel a diavetítésben. • **Dátum**: Egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. • **Kiválasztás**: a kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az effekt opció használata esetén a fényképek közötti időtartam 3 másodpercre van beállítva.
Zene	Válasszon háttérhangot.

4 Válassza az **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés végtelenítéséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.

5 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét az [OK] gombot.

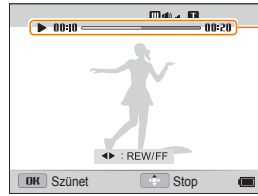
A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomj meg az [OK] gombot, majd nyomja meg a [/] gombot.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kiválghatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 Videó megtekintése.



Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Kívánt művelet	Leírás
Gyors visszaléptetés	Nyomja meg a [] gombot. (A fényképezőgép a [] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet hátrafelé.)
A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása	Nyomja meg az [OK] gombot.
Gyors előreléptetés	Nyomja meg a [] gombot. (A fényképezőgép a [] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet előrefelé.)
A hangerő beállítása	Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

Kivágás a videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg az [**OK**] gombot azon a ponton, ahonnan szeretné elkezdeni a kivágást.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

3 Nyomja meg az [**OK**] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

4 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg az [**OK**] gombot azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Nyomja meg a [⊘] gombot.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

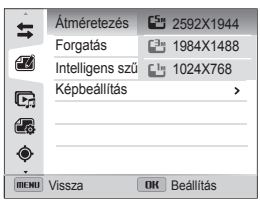
Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- A mappában lévő fájlok egyenként szerkeszthetők. A panoráma vagy 3D fájlok nem szerkeszthetők.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az → **Átméretezés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.



A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Forgatás** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az → **Intelligens szűrő** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Miniatűr: Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
	Címkézés: Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
	Tintafestmény: Vízfesték effektus alkalmazása.
	Olajfestmény: Olajfestmény effektus alkalmazása.
	Rajzfilm: Képregény rajz effektus alkalmazása.
	Keresztszűrő: A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
	Szkeccs: Tollvonás effektus alkalmazása.
	Lágy fókusz: Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
	Halszem : Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
	Klasszikus: Fekete-fehér effektus alkalmazása.
	Régies: Szépia effektus alkalmazása.
	Zoom felvétel: A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan javíthatja ki a vörösszem effektust, állíthatja be a bőrtónust, fényerőt, kontrasztot vagy szaturációt. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Arc retusálás

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a → **Képbeállítás** → **Arc retusálás** lehetőséget.
3. Nyomja meg a [**DISP**] gombot.
4. Az arc tónusának beállításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.
   - Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.
5. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

4 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

5 A beállítás módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fénykép öregítése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

3 A mentéshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Jelölje ki a nyomtatni kívánt fényképeket, majd mentse el a nyomtatási tulajdonságokat a Digitális Nyomtatásmegrendelő Űrlapon (Digital Print Order Format = DPOF). A készülék az adatokat elmenti a memóriakártya MISC mappájába, így azok könnyedén előhívhatók DPOF-kompatibilis nyomtatók használata során.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **DPOF** → **Egyképes** → **Választás** lehetőséget.

- Az összes fénykép nyomtatásához válassza az **Összes** lehetőséget.

3 Görgessen a kinyomtatni kívánt képhez, majd a másolatok számának megadásához forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
   - Amennyiben az **Összes** lehetőséget választja, akkor nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot a példányszám beállításához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a → **DPOF** → **Méret** → **Választás** lehetőséget.
   - Az összes fénykép nyomtatási méretének beállításához válassza az **Összes** lehetőséget.

6 Görgessen a kinyomtatni kívánt képhez, majd a nyomat méretének megadásához forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - Amennyiben az **Összes** lehetőséget választja, akkor nyomja meg a [**DISP**/⊘] gombot a nyomtatási méret beállításához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényképek kinyomtatása bélyegképként

Az összes fénykép egyidejű megtekintéséhez nyomtassa ki a fényképeket bélyegképként.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **DPOF** → **Index** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Előfordulhat, hogy a rendszer a papírnál szélesebb méretű fényképek bal és jobb oldalát levágja az illeszkedéshez. Ellenőrizze, hogy a fénykép méretei megegyeznek a kiválasztott papírtípussal.
- Ha megadja a nyomtatási méretet, a fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

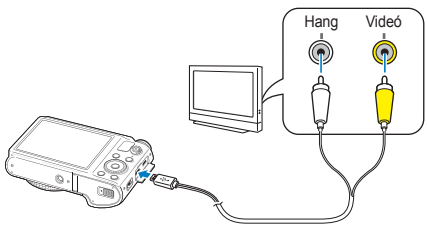
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **Video jel** lehetőséget.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot (153. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri.

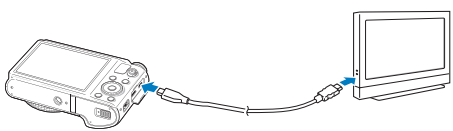
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **HDMI méret** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást (153. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábel segítségével.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amennyiben Anynet+ kompatibilis Samsung HDTV készülékkel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, a HDTV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képét, miközben a fényképezőgép automatikusan lejátszás üzemmódba kapcsol.
- Ha kikapcsolja az Anynet+ szolgáltatást, a HDTV nem kapcsol be automatikusan.

7 Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép gombjai vagy a HDTV távirányítója segítségével.

- Ha a HDTV támogatja az Anynet+(CEC) profilt, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a kamera beállítási menüjében (153. oldal), és ezután a tévé távirányítójával tudja kezelni a kamerát és a tévét.
- Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a tévé távirányítójával vezéreljen minden csatlakoztatott Samsung A/V eszközt.
- A kamera tévéhez csatlakozásához szükséges idő a kamerában használt SD, SDHC, vagy SDXC kártya függvénye. A gyorsabb SD, SDHC, vagy SDXC kártya nem feltétlenül jelent gyorsabb HDMI-átvitelt, mert a kártya fő feladata a fényképezés közbeni gyors adatátvitel biztosítása.

A fájlok megtekintése 3D TV készüléken

A 3D-s felvétellel vagy 3D-s panoráma üzemmódban készített fényképeket 3D TV-n tudja megtekinteni.

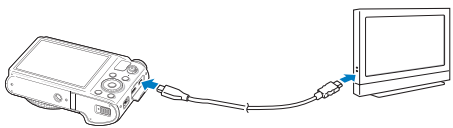
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **HDMI méret** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást (153. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a 3D tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a 3D tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábel segítségével.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Amennyiben Anynet+ kompatibilis Samsung 3D TV készülékkel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, a 3D TV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képét, miközben a fényképezőgép automatikusan lejátszás üzemmódba kapcsol.
- Ha kikapcsolja az Anynet+ szolgáltatást a fényképezőgépen, a 3D TV nem kapcsol be automatikusan.

7 **3D-s TV üzemmód** üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [⏲] gombot.
- **2D-s TV üzemmód** üzemmódra váltáshoz ismételten nyomja meg a [⏲] gombot.

8 Kapcsolja be a tévékészülék 3D funkcióját.
- További részletekért kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

9 3D fotók megtekintése a fényképezőgép gombjaival vagy a tévékészülék távirányítójával.

- Az MPO fájlok nem tekinthetők meg 3D effektussal olyan tévékészüléken, amely nem támogatja ezt a fájlformátumot.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez.

A fényképezőgéppel készített 3D képeket ne nézze hosszabb ideig 3D tévékészüléken vagy 3D monitoron. Ennek kellemetlen hatásai lehetnek, mint például a szemek kiszáradása, elfáradása, hányinger, és egyebek.

Fájlok átvitele a számítógépre

A memóriakártyán tárolt fájlok átviteléhez csatlakoztassa fényképezőgépét a számítógéphez.

Fájlok átvitele a Windows operációs rendszert futtató számítógépre

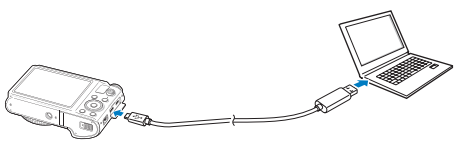
A fényképezőgép csatlakoztatása eltávolítható lemezként

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

> Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

4 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** parancsot.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac számítógépre

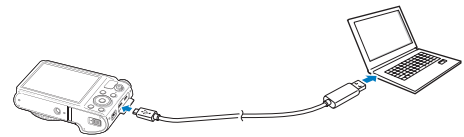
Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.4 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

4 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A programok használata a számítógépen

A fényképszerkesztő programok használatával számos módon szerkesztheti digitális fényképeit. Ismerje meg a fényképek szerkesztésének módját a mellékelt szerkesztő programokkal. A CD-n található programok csak Windows alatt használhatók.

A szoftver telepítése

1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.

2 Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio, Map Download Manager, PC Auto Backup, Creative Movie Maker.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Válassza ki a telepítendő programot, majd kattintson a **Install** (Telepítés) gombra.

4 Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

5 A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az **Exit** (Kilépés) gombra.

A CD-n lévő programok

Program	Követelmények
Intelli-studio	Fénykép- és videószerkesztő.
Map Download Manager	Töltse le a térképadatokat az egyes országokhoz.
PC Auto Backup	Másolja át Wi-Fi-n keresztül a rögzített fájlokat a számítógépre.
Creative Movie Maker	Készítsen egyszerűen filmeket a képeiből és videóiból.

- A Map Download Manager, a PC Auto Backup, és a Creative Movie Maker programokat az Intelli-studio-n keresztül töltheti le.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Az Intelli-studio használata

Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket lásd a program eszköztárában található súgóban (elérés: a program eszköztárában a **Help** → **Help** menüpontra kattintva).

Követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz vagy jobb/ AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista vagy Windows 7
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* Az Intelli-studio 32 bites verziója kerül telepítésre — a Windows XP, Windows Vista, és Windows 7 64 bites verzióin is.

A fenti követelmények tájékoztató jellegűek. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.

Az Intelli-Studio kezelőfelületének használata

- A fényképezőgépe firmware a **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** paranccsal is frissíthető a program eszköztárából
- Az Intelli-studio csak Windows alatt használható.
- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Tételszám	Leírás
❶	Menük megnyitása.
❷	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése.
❸	Átváltás Fényképszerkesztés üzemmódra.
❹	Átváltás Videoszerkesztés üzemmódra.
❺	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy YouTube portálokra).
❻	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése.
❼	Fájltípus kiválasztása.
❽	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen.
❾	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése.
❿	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen.
⓫	Fájlok megtekintése bélyegképként vagy megjelenítés a térképen.
⓬	A fényképezőgépen tárolt mappák tallózása.
⓭	A számítógépen található mappák tallózása.
⓮	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába.
⓯	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

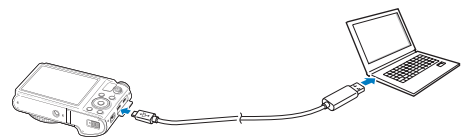
Az Intelli-studio segítségével könnyedén átviheti a fényképezőgépen található fájlokat a számítógépére.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Indítsa el az Intelli-studiot a számítógépén.

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

> Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

5 Válassza ki a számítógépén a célmappát, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

- A fényképezőgépen tárolt új fájlokat a rendszer automatikusan átmásolja a kiválasztott mappába.
- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

A CMM (Creative Movie Maker) használata

A CMM (Creative Movie Maker) használatával egy könnyen használható kezelőfelületen hozhat létre filmeket a rögzített fényképekből és videókból. Emellett olyan háttér funkciókat is tartalmaz, mint a témák, zene és felbontás, hogy igényeinek megfelelő funkciókkal készíthesse el filmjeit.

Követelmények

A több videó és kép gördülékeny szerkesztéséhez magasabb rendszerkövetelményekre lehet szükség.

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Windows XP SP3 / Vista / 7
CPU	Intel® Pentium 4, AMD Athlon FX, vagy magasabb
RAM	1 GB vagy több
Video kártya	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Merevlemezhely	OpenGL 2.0-t vagy magasabbat támogató GPU (nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb / ATI X1600 sorozat vagy újabb)
Egyéb	• 1024 x 768, 32bit szín vagy magasabb • USB 2.0 port • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb • OpenGL 2.0 vagy újabb

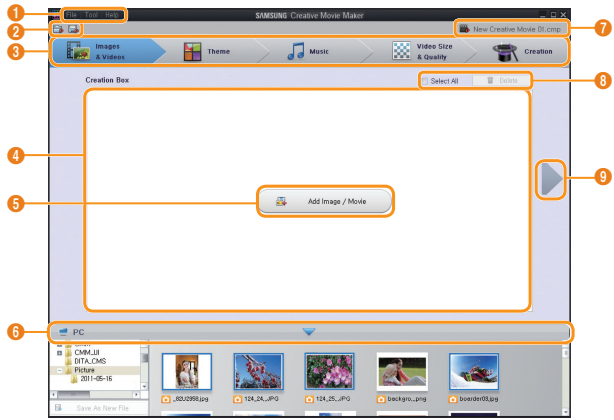
- Az alacsonyabb teljesítmény miatt laptopon lassabban futhat a program még akkor is, ha a készülék megfelel a javasolt specifikációknak.
- A grafikus kártya 3D teljesítményétől függően a film feldolgozásának sebessége és felbontása eltérhet.
- A nem Samsung fényképezőgéppel/videókamerával készített fájlok akadozhatnak lejátszás közben.
- A CMM megfelelő telepítése és használata érdekében telepítse az Intelli-studio legújabb verzióját. Az Intelli-Studio legfrissebb verziójának letöltéséhez válassza ki az Intelli-Studio eszköztárában a **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** elemet.
- A Creative Movie Maker csak Windows alatt használható.

A Creative Movie Maker használata

1. Telepítse a Creative Movie Maker programot a mellékelt CD-ról. (119. oldal).
2. USB kábel használatával csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, és másolja át a kép vagy videó fájlokat.
3. Hozza létre a kívánt filmet a Creative Movie Maker használatával.

A Creative Movie Maker használata

A részleteket lásd a program eszköztárában található súgóban (elérés: a program eszköztárában a **Help** → **Help** menüpontra kattintva).



Tételszám	Leírás
1	Menük megnyitása.
2	Projekt megnyitása/mentése.
3	A Creative Movie létrehozásának lépései.
4	Tervező mező
5	Képek és videók hozzáadása.

Tételszám	Leírás
6	PC böngésző
7	Projekt neve
8	Törlés
9	Következő lépés

Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval

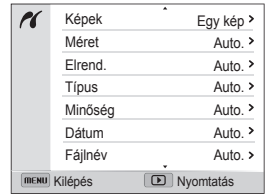
Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a ⚙ → **USB** → **Nyomtató** lehetőséget.
3. Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.

4. Amennyiben a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor nyomja meg a [**POWER**] vagy a [▶] gombot a készülék bekapcsolásához.
   - A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
5. A nyomtatni kívánt fájl kiválasztásához nyomja meg a [🌷/⏲] gombot.
   - A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot. Lásd: A nyomtatási beállítások megadása.
6. A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [🌷] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása

A nyomtatási beállítások testre szabásához nyomja meg a [**MENU**] gombot.



Beállítás	Leírás
Képek	Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni.
Méret	Állítsa be a nyomtatási méretet.
Elrend.	Állítsa be az egy oldalra nyomtatni kívánt fényképek számát.
Típus	A kívánt papírtípus megadása.
Minőség	A kívánt nyomtatási minőség megadása.
Dátum	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
Fájlnév	Annak megadása, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
Visszaállítás	Beállítások visszaállítása az alapértékekre.

Egyes beállítások bizonyos nyomtatókkal nem használhatók.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 128
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 128
- A bejelentkezési böngésző használata 129
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 130
- Szövegbevitel 131

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 132

Okostelefon használata távoli exponáláshoz ... 133

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 135
- Webhely megnyitása 135
- Fénykép vagy videó feltöltése 135

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 137
- E-mail beállítások módosítása 137
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 138

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 140

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 141
- Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 141
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 141

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 143

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 145

A Wake on LAN (WOL) funkcióról 146

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

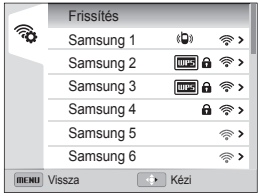
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a , , , , vagy lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza az **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban nyomja meg az [**MENU**] gombot, vagy kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítás képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

4 Válasszon AP-t.



- A WPS AP csatlakoztatásához válassza a **WPS gombos kapcsolódás** lehetőséget.
- A csatlakoztatható AP-k frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
	WPS hozzáférési pont
	Térerő
	Az AP beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a [] gombot

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (131. oldal)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget. (129. oldal)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hitelesítés	Hálózati hitelesítés típusának kiválasztása.
Adatkódolás	Adatkódolási típus kiválasztása.
Mrežna šifra	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb	Leírás
[DISP/⊘/🌷/⏲]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
[MENU]	A következő lehetőségek elérhetőek: • **Előző oldal**: Az előző oldalra lépés. • **Következő oldal**: A következő oldalra lépés. • **Újratöltés**: Az oldal újratöltése. • **Stop**: Az oldal betöltésének leállítása. • **Kilépés**: A bejelentkezési böngésző bezárása.
[🗑]	A bejelentkezési böngésző bezárása.

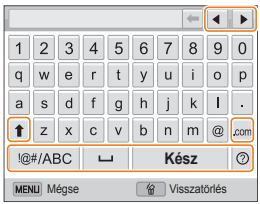
- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be az [🗑] gomb megnyomásával, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.
- A fizetési és bejelentkezési funkcióknál előfordulhat, hogy nem lesznek elérhetők, ez attól függ, hogy melyik oldalhoz csatlakozik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez. Ugyanígy igaz, hogy aktív hálózati kapcsolat esetén nem nézhet fényképeket és videókat a TV készüléken.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos országokban ingyenes WLAN hálózatokhoz is csatlakozhat.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Amennyiben a hozzáférési pont nem támogatja a DHCP szerver funkciót, akkor az Auto IP funkción keresztüli csatlakozáshoz hozzon létre egy autoip.txt fájlt és másolja át a behelyezett memóriakártyára.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb. A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [DISP/⊘/🌷/⏲] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [OK] gombot. Az utolsó karakter törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot.



Ikon	Leírás
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
.com	".com" bevitele.
!@#/ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.

Ikon	Leírás
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.
ⓘ	A szövegbeviteli útmutató megtekintése.

- A szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak angol karaktereket használhat.
- Lépjen közvetlenül a **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy S okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készülékét az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10.1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell az alkalmazást a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Android market webáruházakból.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Egy időben akár 1000 fájl is megtekinthető és 100 fájl küldhető.

1. A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
   - Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza az **Next** lehetőséget.
   - A megosztáshoz okostelefonnal válassza ki az Összes megosztása vagy a Kiválasztott fájlok megosztása lehetőséget.
3. Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung MobileLink alkalmazást.
   - Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
   - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
4. Fogadja el a fényképezőgépen az okostelefon csatlakoztatását.
   - Ha az okostelefont nemrégiben csatlakoztatta, nincs szükség elfogadásra.
5. Az okostelefonon a válassza ki a fényképezőgépből az okostelefonra küldeni kívánt fájlokat.
6. Az okostelefonon válassza a **Másolás** lehetőséget.
   - A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy S okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10.1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell az alkalmazást a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Play Áruház webhelyekről.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza az **Next** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Remote Viewfinder alkalmazást.
- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

4 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak a és fénykép méreteket támogatja.

5 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.

- A készülék automatikusan beállítja a Többmezős AF fókusztávolságot.

6 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.

- A fénykép eltárolódik a fényképezőgépben.
- A fénykép okostelefonra mentéséhez érintse meg a képernyő alsó részén megjelenő fényképet. A fényképet a fényképezőgép átméretezi 640 X 360 felbontásra.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját.

Webhely megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a webhelyet.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (128. oldal).

4 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (131. oldal).
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 Görgessen a feltöltendő fájlokra, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

3 Válassza a **Upload** ikont.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, válassza az **Upload** → **Feltöltés** lehetőséget.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, a **Megjegyzés** doboz kiválasztásával beírhatja a hozzászólását. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (131. oldal).

- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A feltölthető fényképek megengedett legnagyobb felbontása 2M, valamint a leghosszabb feltölthető videó a 320 használatával rögzített. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a ⇆ → egy kívánt honlap kiválasztásával.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (131. oldal).

Saját adatok tárolása

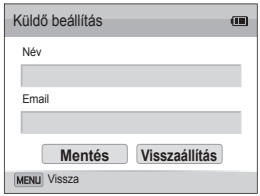
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.

- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.

- A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

5 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Írja be a 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra a jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.

Ha elvesztette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található **Visszaállítás** gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

5 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

6 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra az új jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg a [**OK**] gombot.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (131. oldal)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **Küldő** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti (137. oldal).
- A korábbi küldők listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.

4 Válassza az **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

5 Válassza a **Következő** ikont.

6 Görgessen a küldeni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 7 MB-ot.

7 Válassza a **Next** ikont.

8 Válassza a **Megjegyzés** dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

9 Válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül, és megpróbálja elküldeni az e-mailt.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (128. oldal).

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem küldhető el e-mailben. A küldhető fényképek megengedett legnagyobb felbontása 2M, valamint a leghosszabb küldhető videó a 320 (10 MB) használatával rögzítető. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a ⇆ → **Email** kiválasztásával.

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra

A fényképek feltölthetők a SkyDrive honlapra. A fényképek feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a Microsoft honlapra és regisztrálnia kell.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

- Amikor a SkyDrive tárhelyre tölt fel fényképeket, akkor azok átméretezésre kerülnek 2M méretűre, miközben az oldalarány változatlan marad.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (128. oldal).

3 Jelentkezzen be a felhasználónevével és jelszavával.

- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (131. oldal).
- Amennyiben csatlakozik a SkyDrive oldalhoz, lásd a "A bejelentkezési böngésző használata" részt (129. oldal).

4 Görgessen a feltöltendő fényképekre, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

5 Válassza a **Feltöltés** lehetőséget.

- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek a cloud kiszolgálóra a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a Megosztás → egy cloud kiszolgáló kiválasztásával.
- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre. Az Auto biztonsági mentés csak Windows operációs rendszerrel működik.

Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre

1 PC AutoBackup telepítése számítógépre. (119. oldal).

2 Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

- A fényképezőgép információkat tárol a számítógépről, így a fényképezőgép fájlokat tud küldeni a számítógépre.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

- Az Auto Backup funkció használatához konfigurálnia kell a biztonsági mentésre szolgáló számítógépet. További részletekét lásd a “Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre” fejezetet (141. oldal).

3 A beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot.

- Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** → **Be** lehetőséget.

4 A biztonsági mentés elindításához nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A küldés leállításához nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
- A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
- Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Törlés** gombot.

- Amennyiben a számítógép támogatja a Wake on LAN (WOL) funkciót, akkor a számítógép automatikusan bekapcsol, ha kiválasztja a fényképezőgépről (146. oldal).
- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen csak a [**POWER**] gomb használható.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken

A TV csatlakozás technológia lehetővé teszi az azonos hozzáférési ponthoz csatlakoztatott fényképezőgép és tévékészülék között a médiafájlok megosztását. A technológia használatával fotókat és videókat tekinthet meg a szélesvásznú tévékészüléken.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

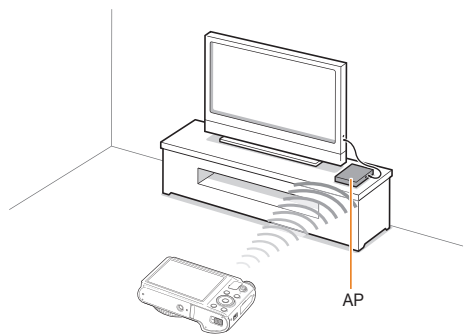
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (128. oldal).

3 Csatlakoztassa a TV készüléket egy hozzáférési ponton keresztül a vezeték nélküli hálózathoz.

- További információkért, kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

4 Keresse meg a fényképezőgépet a televízión, majd tallózzon a megosztott fényképek és videók között.

- A televízió kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a televízió készülékén keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a TV készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót **VGA** vagy **720 HIGH** felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a videók TV-készülékén való lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-készülékhez AV-kábellel.



- Legfeljebb 1000 fényképet oszthat meg.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- A fényképezőgépe és a TV közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 televízióhoz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a TV Link engedélyezett tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, ám a televízió szolgáltatásai lehetővé tehetik a tárolást.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a televízió úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a TV készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor tévén tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja tévé távirányítóját, vagy más műsort is néz a tévékészüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha televízión történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a televízión való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban lépjen egy fényképre.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a ⇆ → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben a bélyegképekre lépve, majd az [**OK**] gomb megnyomásával több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően nyomja meg a **Next** gombot.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez.
- A fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.
- Amennyiben a befejezése előtt megszakítja a csatlakozási kísérletet, nem biztos, hogy a fényképezőgép újra csatlakozni tud a készülékhez. Ebben az esetben frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb változatra.

A Wake on LAN (WOL) funkcióról

A WOL funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan bekapcsoljon vagy "felébredjen" az alvó állapotból a fényképezőgép észlelésekor. A funkció az utóbbi 5 évben megjelent Samsung asztali számítógépekkel használható (az all-in-one számítógépeken nem működik).

A fent leírtaktól eltérő egyéb BIOS módosítások károsíthatják a számítógépet. A gyártó nem vállal felelősséget a számítógép BIOS beállításainak módosításából eredő károkért.

A számítógép beállítása az alvó üzemmódból történő bekapcsolásra

1 Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).

2 Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
- Windows 7:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
- Windows Vista:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
- Windows XP:
  Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.

3 Jobb egérgombbal kattintson a **Local Area** (Helyi terület) lehetőségre, majd kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) menüpontra.

4 Kattintson a **Configure** (Konfigurálás) → **Power manage** (Energiatakarékos) fülre, majd válassza ki az → **Allow this device to wake the computer** (Eszköz engedélyezése a számítógép bekapcsolására) lehetőséget.

5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

6 Indítsa újra a számítógépet.

A számítógép beállítása a bekapcsolásra

1. Kapcsolja be a számítógépet, majd annak indítása közben nyomja meg az F2 funkciógombot.
   - Megjelenik a BIOS beállítási menü.
2. Válassza a **Advanced** (Haladó) fület, majd az → **Power management Setup** (Energiatakarékossági beállítások) lehetőséget.
3. Válassza a **Resume on PME** (Folytatás PME módban) → **Enabled** (Engedélyezve) lehetőséget.
4. A változtatások életbe léptetéséhez és az újraindításhoz nyomja meg az F10 funkciógombot.
5. Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).
6. Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
   - Windows 7:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
   - Windows Vista:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
   - Windows XP:
     Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.
7. Válassza ki a hálózati adapterhez kapcsolódó meghajtókat.
8. Kattintson a **Advanced** (Haladó) fülre, majd állítsa be a WOL menüpontokat.

- A funkció nem használható tűzfal vagy telepített biztonsági program esetén.
- A számítógép WOL funkcióval történő bekapcsolásához a számítógépnek aktív hálózati kapcsolattal kell rendelkeznie. Győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati kártyáján található visszajelző bekapcsolt állapotban van, amely azt jelzi, hogy a helyi hálózati kapcsolat aktív.
- A PC típusától függően elképzelhető, hogy a fényképezőgép csak a számítógép "felébresztés" funkcióját támogatja.
- A WOL beállítások neve a számítógép operációs rendszerétől függően eltérően jelenhetnek meg.
  - példák a beállítás menü nevekre: Enable PME, Wake on LAN stb.
  - példák a beállítás menü értékekre: Enable, Magic packet stb.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 149
- A beállítási menü megnyitása 149
- Hang 150
- Kijelző 150
- Beállítások 151

Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítási menü megnyitása

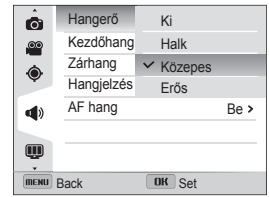
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.

Beállítás	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása (150. oldal).
	Kijelző: A kijelzési beállítások testre szabása (150. oldal).
	Beállítások: A fényképezőgép rendszerbeállításainak személyre szabása (151. oldal).

3 Válassza ki a kívánt elemet.

4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Kezdőhang	Beállításával a fényképezőgép bekapcsoláskor hangot ad. (**Ki***, **Be**)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)
Hangjelzés	Hangjelzés beállítása a gombok megnyomásakor vagy üzemmódok közötti átváltáskor. (**Ki**, **Be***)
AF hang	Az Exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Súgó útmutató megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)
Segédháló	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Kijelző minőség	Beállítja a fényképezőgép képminőségét. (**Erős***, **Egyképes**) Az **Egyképes** opció kiválasztása esetén az akkumulátor élettartama megnövekedik.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **1 mp***, **3 mp**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Energiatak.	Ha több mint percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki**, **Be***) • Energiatakarékos üzemmódban a [**POWER**] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát. • A képernyő energiatakarékossági okokból az utoljára végzett művelettől számított 30 másodperc múlva akkor is elsötétül, ha nem állította be az Energiatakarékos üzemmódot.

Beállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Eszköz információ	Tekintse meg a fényképezőgép Mac címét és a hálózati tanúsítvány számát.
Nyelv	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Belföld***, **Külföld**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Idő automatikus javítása	Automatikusan frissíti a GPS műholdakról érkező adatok fogadási idejét. Ez a funkció csak abban az esetben érhető el, amikor a GPS eszköz be van kapcsolva és GPS jel fogadására képes. (**Ki**, **Be**)
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Idő típus	Időformátum beállítása. (**12 órás**, **24 órás**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett időtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999)-tól 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999)-ig. • Egy mappában legfeljebb 1,000 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fényképezőgép a következő esetekben nem jeleníti meg a dátumot és időt: - Amikor SCN üzemmódban választ ki **Szöveg** - A üzemmódban válassza ki a **Panoráma** elemet
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez, nyomtatóhoz vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	Megformázza a memóriakártyát (a rendszer töröl minden fájlt – a védett fájlokat is). (**Nem**, **Igen**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet kivételével). (**Nem**, **Igen**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Állítsa be, hogy a TV távirányítójával vezérelni szeretné-e a kamerát, amikor az Anynet+(CEC) profilt támogató HDTV készülékhez csatlakozik (114. oldal). • **Ki**: Fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül. • **Be***: A fényképezőgép vezérlése a HDTV távirányítójával.
HDMI méret	Állítsa be a fényképek felbontását a fájlok HDMI-kábellel csatlakoztatott HDTV-n történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ha a HDTV nem képes a kiválasztott felbontású megjelenítésre, automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki. • Ha a **480p** vagy az **576p** lehetőséget választja, a lejátszási menük és az Intelligens album nem lesznek elérhetők, ha a fényképezőgépet tévékészülékhez csatlakoztatja.

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Japán, Kanada, Korea, Mexikó, Tajvan, Stb. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Kína, Kuvait, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Thaiföld, Új-Zéland, Franciaország, Stb.
USB	Válassza ki azt az üzemmódot, amit a fényképezőgépnek az USB-kábelen keresztüli számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatásakor kíván használni. • **Számítógép***: A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez fájlátviteli céllal. • **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal. • **Üzemmód kiválasztása**: Az USB üzemmód kézi kiválasztása a fényképezőgépnek más eszközhöz csatlakoztatásakor.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 155

A fényképezőgép karbantartása 157

- A fényképezőgép tisztítása 157
- A fényképezőgép használata és tárolása 158
- A memóriakártyák ismertetése 159
- Az akkumulátor ismertetése 162

Szervizbe adás előtt 166

A fényképezőgép műszaki adatai 169

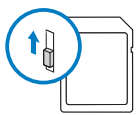
Szószedet 173

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 179

Tárgymutató 181

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
Kártya lezárva	Az SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyákat lezárhatja, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. 
A memóriakártya nem támogatott.	Ez az üzenet abban az esetben jelenik meg, amikor a memóriakártya nem kompatibilis vagy a kapacitása nem támogatott. Helyezzen be egy SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a másik fényképezőgéphez. Próbáljon meg újra kapcsolódni.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
DCF Full Error	Ez az üzenet abban az esetben jelenik meg, amikor a memóriakártyán lévő fájlnév elérte a DCF szabványban meghatározott utolsó számot, vagy amikor az elmentett fájlok száma túllépi az 1000-et. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát Ezután nyissa meg a Beállítások menüpontot és válassza a **Fájl számozás** lehetőséget → **Visszaállítás**. (152. oldal)
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válasszon ki újra egy TV csatlakozás eszközt.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	• Kapcsolja be a hálózaton található TV csatlakozás engedélyezett eszközöket. • A fényképezőgép nem tudta megtalálni a TV csatlakozás-engedélyezett eszközt.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.

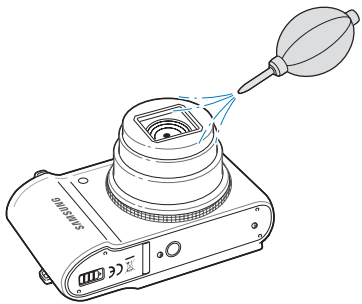
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg ismét bekapcsolni a TV csatlakozás funkciót.
Fotó fogadása sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta fogadni a fényképet a küldő fényképezőgépről. Kérje meg a másik felet, hogy küldje el újra a fájlt.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik fényképezőgépre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani a TV csatlakozás eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

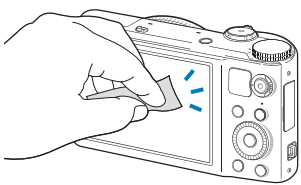
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

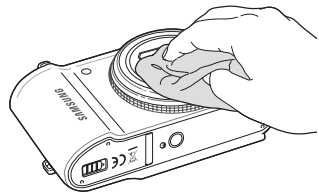
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Az aktuális időt és dátumot ismét be kell állítani, ha az akkumulátort legalább 40 órára eltávolította a fényképezőgépből.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

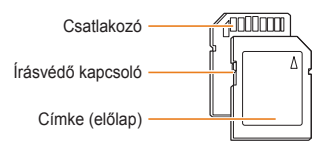
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.

- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

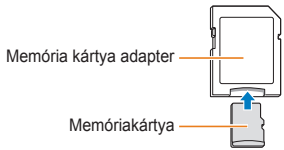
A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

Ez a termék az alábbi memóriakártyákat támogatja: SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) , microSD, microSDHC, és microSDXC memóriakártyák.



SD, SDHC, vagy SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 2 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
16M	244	302	396
14M	280	346	452
12M	322	396	516
10M	380	468	608
8M	468	572	738
5M	708	856	1086
3M	1106	1318	1626
2M	1452	1702	2058
1M	2674	2980	3364

Videó

Méret	480fps	240fps	30fps
FULL HD 1920X1080	-	-	Kb. 17' 30"
HD 1280X720	-	-	Kb. 26' 06"
VGA 640X480	-	-	Kb. 51' 30"
320 WEB Megosztáshoz	-	-	Kb. 300'
384 384X288	-	Kb. 43' 28"	-
176 176X128	Kb. 29' 10"	-	-

* A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1030 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 240 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 100 perc/ Körülbelül 200 fénykép	Az akkumulátor élettartamát az alábbi körülmények között mértük: **P** üzemmódban, sötétben, 16M felbontásnál, Finom képminőségnél, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolt állapotában, Kijelző minőség (Erős). 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet öt percig, majd egy percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 85 perc	Videó felvétele **HD** felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.
- A fenti értékek kikapcsolt GPS mellett értendők.

"Lemerült akkumulátor" üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 ºC alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ,
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez,
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta,
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, ékszerrel, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve (19. oldal). • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • A fényképezőgép Energiatak. vagy Auto kikapcs. üzemmódban van. (151, 152. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Alacsony (0 °C/32 °F alatti) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• A vaku kinyitásához csúsztassa el a vakukioldó gombot. • Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (74. oldal). • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben (151. oldal).
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók (161. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére (78. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (157. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (169. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (87. oldal).
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut (74. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (77. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (86. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (74. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (77. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (86. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot (120. oldal).
Az Intelli-studio nem működik megfelelően.	• Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. • Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható. • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Minden program** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** indítófájlra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (kb. 7,77 mm) BSI CMOS
Hasznos képpont	Körülbelül 16,2 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,8 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Schneider-KREUZNACH 21x Zoom Objektív f = 4,1 - 86,1 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 23 - 483 mm)
Fényerőtartomány	F2,8 (Nagylátószög)-F5,9 (Teleobjektív)
Digitális zoom	Állókép üzemmód: 1,0-4,0X (Intelligens zoom: 1,33X)
Kijelző	
Típus	AMOLED
Jellemzői	3,0" (7,62 cm) 614K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Szelektív AF, Kézi fókusz, Arcfelismerő AF, Témakövető AF, Intelligens arcfelismerő AF)
Tartomány	

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál (AF)	80 cm-végtelen	350 cm-végtelen
Makro	10-80 cm	150-350 cm
Auto makro	10 cm-végtelen	150 cm-végtelen
Kézi fókusz	10 cm-végtelen	150 cm-végtelen

Zársebesség

- Intelligens automata: 1/8–1/2000 mp.
- Program: 1–1/2000 mp.
- Éjszakai: 8–1/2000 mp.
- Kézi: 16–1/2000 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE, Zár AE, Rekesznyílás prioritás AE, Kézi expozíció
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Vaku	
Üzemmód	Intlligens Auto, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,3-5,2 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,5-2,4 m (ISO Auto)
Töltési idő	Körülbelül 6 mp.

Bemozdulás elleni védelem
DUAL IS [Optikai képstabilizálás (OIS) + digitális képstabilizálás (DIS)]

Effektus	
Fényképezési mód	• Intelligens szűrő: Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel • Képbeállítás: Kontraszt, Képélesség, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Intelligens szűrő: Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4, Miniatűr, Címkézés, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies

Fehéregyensúly
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás, Színhőm.

Dátumozás
Dátum és idő, Dátum, Ki

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték, Alacsony fény, Reflektorfény, Reflektorfény makró, Reflektorfény portré), Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi, Téma (Modellfotó, Éjszakai, Tájkép, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó), Magic Plus (Panoráma, 3D-felvétel, Bűvös keret, Megosztott felvétel, Kép a képben, Művészi ecset, HDR), GPS • Sorozatfelvétel: Egy kép, Nagy sebességű (10fps, 5fps, 3fps), Előfelvételi üzemmód, Keret (WB, AE) • Önkioldó: Ki, 10 mp, 2 mp, Dupla (10 mp, 2 mp)
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó • Formátum: MP4 (H.264) (maximum rögzítési idő: 20 perc) • Méret: 1920X1080, 1280X720, 640X480, 320X240 • Képsebesség: 30fps, 15fps (csak bizonyos intelligens szűrő beállításoknál) • Nagysebességű: 480fps (176X128), 240fps (384X288) • Audio: Némítás, Normál, Sound Alive, Hallható zoom • Videoszerkesztés (beágyazott): Szünet felvétel közben, Állókép rögzítés

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album*, Kreatív videókészítő * Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Hét, Arc, Hely, Tereptárgy • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Képkivágás • Effect: Képbeállítás (Vörösszem jav., Arc retusálás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Kreatív videókészítő, Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	Külső memória (nem tartozék): SD kártya (2 GB garantált méretig), SDHC kártya (32 GB garantált méretig), SDXC kártya (64 GB garantált méretig)
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videóklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Képméret

2 GB-os SD kártya esetén: Fotók száma

		Extrafinom	Finom	Normál
16M	4608X3456	244	302	396
14M	4608X3072	280	346	452
12M	4608X2592	322	396	516
10M	3648X2736	380	468	608
8M	2832X2832	468	572	738
5M	2592X1944	708	856	1086
3M	1984X1488	1106	1318	1626
2M	1920X1080	1452	1702	2058
1M	1024X768	2674	2980	3364

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Vezeték nélküli hálózat
Közösségi megosztás, Email, MobileLink, Remote Viewfinder, SkyDrive, Auto Backup, TV csatlakozás, Webböngésző, Wi-Fi Direct
GPS
Térkép nézet, Földrajzi nyomonkövetés, Élő POI, Iránytű

Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Sztereó)
Videokimenet	• A/V: NTSC, PAL (választható) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (SLB-10A, 1030 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	
Méretek (szélesség X magasság X hosszúság)	
109,6 X 61,9 X 24,9 mm (kiugró részek nélkül)	
Tömeg	
226,5 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)	

Üzemi hőmérséklet
0-40 °C
Üzemi páratartalom
5-85 %
Szoftver
Intelli-studio, Map Download Manager, PC Auto Backup, Creative Movie Maker

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket.

Exif (cserélhető képfájl) formátum

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Joint Photographic Experts Group, azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Liquid Crystal Display, azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

MPO (Multi Picture Object)

Olyan képfájl formátum, amely több képet tartalmaz egy fájlban. Az MPO fájl az olyan MPO kompatibilis kijelzőkön, mint 3D TV-k és 3D monitorok, 3D hatást biztosít.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Intelligens zoom

Az intelligens zoom a képminőség kisebb romlásával teszi lehetővé a zoomolást, mint az optikai és digitális zoom.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék megfelelő selejtezése
(Villamos és elektronikus hulladékok)
(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB-kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékben lévő akkumulátorok megfelelő selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.

Megfelelőségi nyilatkozat

Termék ismertetése

A következő

Termék : DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

Típus(ok) : WB850F, WB855F

Nyilatkozat és vonatkozó szabványok

Ezennel kijelentjük, hogy a fenti termék megfelel az R&TTE irányelvek (1995/5/EC) alapvető követelményeinek, az alacsony feszültségre vonatkozó irányelveknek (2006/95/EC) és az elektromágneses kompatibilitási irányelveknek (2004/108/EC) a következő kérvények alapján:

EN 60950-1:2006+A1:2010
EN 55022:2006+A1 :2007
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-1 v1.8.1
EN62311 :2008
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-17 V2.1.1

és az Öko-tervezési irányelveknek (2009/125/EC) a külső energiaellátásról szóló (EC) No 278/2009 szabályozásnak megfelelően végrehajtva.

Képviselő az Európai Unióban

Samsung Electronics Euro QA
Lab.Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(A CE JELÖLÉS HASZNÁLATÁNAK KEZDETI ÉVE 2012)

02.20.2012
(kibocsátás helye és időpontja)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager
(A felhatalmazott személy neve és aláírása)

* Ez nem a Samsung szervizközpont címe. A Samsung szervizközpont címéért vagy telefonszámáért lásd a garancialevelet vagy vegye fel a kapcsolatot a készüléket értékesítő kereskedővel.

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken

Nemzet	Nyilatkozat
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nemzet	Nyilatkozat
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 102

A fényképezőgép karbantartása 157

A fényképezőgép leválasztása 117

A fényképezőgép műszaki adatai 169

AF hang 150

AF-segédfény 152

A kijelző típusa 30

A kioldógomb gomb lenyomása félig 35

Akkumulátor
- Behelyezés 19
- Töltés 20
- Vigyázat 163

Anynet+ 153

Arcfelismerés 82

Arc retusálás
- Fényképezési mód 41
- Lejátszás üzemmód 110

Auto Biztonsági mentés 141

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 152
- Hely 16

A/V-csatlakozó 16

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Beállítások 151

Bekapcsológomb 16

Bélyegképek 102

Bűvös keret üzemmód 50

C

Creative Movie Maker 124

D

Dátum/Idő beállítása 151

Dátumozás 152

Diavetítés 105

Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap (DOF) 111

Digitális zoom 32

E

Elforgatás 108

Energiatakarékos üzemmód 151

Exponáló gomb 16

É

Érzékenység (ISO-érték) 77

F

Fájlok átvitele
- Auto Biztonsági mentés 141
- E-mail 137
- Macintosh 117
- Windows 116

Fájlok megtekintése
- Bélyegképek 102
- Diavetítés 105
- Intelligens album 101
- Mappa 100
- TV 113

Fájlok törlése 103

Fehéregyensúly 87

Felbontás
- Fényképezési mód 71
- Lejátszás üzemmód 108

Fényerősség
Fényképezési mód 86
Lejátszás üzemmód 111

Fényképek nyomtatása 126

Fényképek szerkesztése 108

Fénymérés
Központi súlyozott 87
Szpot 87
Többpontos 87

Fókusz terület
Követő AF 81
Középpontos AF 81
Szelektív AF 81
Többmezős AF 81

Formázás 153

Funkció gomb 18

G

GPS (Globális helyzetmeghatározó rendszer) 62

Gy

Gyorsnézet 150

H

Hangbeállítások 30

HDMI méret 153

HDR üzemmód 54

HDTV 114

Hibaüzenetek 155

I

Idő beállítások 21

Időzóna beállítások 21, 151

Ikonok
Fényképezési mód 23
Lejátszás üzemmód 98

Intelligens album 101

Intelligens arcfelismerő 84

Intelligens automata üzemmód 38

Intelligens szűrő
Fényképezési mód 93
Lejátszás üzemmód 109

Intelligens témafelismerés üzemmód 60

Intelligens zoom 33

Intelli-studio 120

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 117
Windows 116

Kép a képben üzemmód 52

Képbeállítás
Fényerősség
Fényképezési mód 86
Lejátszás üzemmód 111
Képélesség 95
Kontraszt
Fényképezési mód 95
Lejátszás üzemmód 111
Öregített 111
Színtelítettség
Fényképezési mód 95
Lejátszás üzemmód 111
Vörös szem 110

Képélesség 95

Képminőség 72

Kép rögzítése videóból 107

Kettős képstabilizálás (DUAL IS) 34

Kézi üzemmód 46

Kicsomagolás 15

Kijelző fényerő 150

Kontraszt
Fényképezési mód 95
Lejátszás üzemmód 111

Környező helyek keresése
Az élő POI használata 67
Az iránytű használata 69
POI (Nevezetességek) 66

Kreatív videókészítő 55

Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 18

Lejátszás üzemmód 98

Lencsenyílási-előválasztás üzemmód 44

M

Makró
- Auto Makro 79
- Makró 79
- Manuális fókusz 79

Megosztott felvétel üzemmód 51

Megvilágítás 86

Memóriakártya
- Behelyezés 19
- Vigyázat! 161

Menü gomb 18

Modellfotó üzemmód 41

Mosoly felismerés 83

Művészi ecset üzemmód 53

My star
- Megjegyzés 85
- Rangsorolás 99
- Törlés 100

N

Nagyítás 104

Nyelvi beállítások 151

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 34

Ö

Önarckép 83

Önkioldó
- Az önkioldó jelződiódája 16
- Fényképezési mód 73

P

Panoráma
- 3D Panoráma 47
- Élő panoráma 47
- Mozgó panoráma 49

PictBridge 126

Pislogás érzékelés 84

Portré készítése
- Arcfelismerés 82
- Intelligens arcfelismerő 84
- Modellfotó üzemmód 41
- Mosoly felismerés 83
- Önarckép 83
- Pislogás érzékelés 84
- Vörös szem 75
- Vörösszem jav. 75

Program üzemmód 42

R

Rekesznyílás érték 43

Remote Viewfinder 133

S

Segédháló 150

Sorozatfelvételi üzemmódok
- Előfelvétel 91
- Keret 91
- Nagy sebesség 90

Sz

Szakszerviz 166

Színtelítettség
- Fényképezési mód 95
- Lejátszás üzemmód 111

T

Téma üzemmód 40

Tisztítás
- A fényképezőgép váza 157
- Kijelző 157
- Objektív 157

Töltés 20

TV csatlakozás 143

U

USB port 16

Ü

Üzemmód képernyő 24

Üzemmódválasztó tárcsa 16

V

Vaku
- Auto 75
- Derítés 75
- Erősség 76
- Ki 74
- Lassú szinkron 75
- Vörös szem 75
- Vörösszem jav. 75

Vezeték nélküli hálózat 128

Videó
- Fényképezési mód 57
- Lejátszás üzemmód 106

Videokimenet 153

Videók szerkesztése
- Kivágás 107
- Rögzítés 107

Videó üzemmód 57

Visszaállítás 153

Vörös szem
- Fényképezési mód 74
- Lejátszás üzemmód 110

W

Webhely
- Fénykép vagy videó feltöltése 135
- Megnyitás 135

Z

Zársebesség-előválasztás üzemmód 45

Zoomoló
- Zoomolás funkció használata 32
- Zoomolási hang beállításai 57, 96
- Zoomológomb 17

3

3D-s fényképezési üzemmód 50

3D TV 115

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678